Fol. 5
K 74

Arnold Arboretum Library

Purchased from the Income
of the
Mary Robeson Sargent Fund

Received July 11, 1931.







D. IO. HIERON. KNIPHOFII
PATHOL. ET PRAX. IN ACAD. ERFVRT. PROF. PVBL.
ORDIN. FACVLT. MED. SENIOR. ET ADSESS. PRIMAR.
ACAD. CAESAR. NAT. CVRIOSOR. ADIVNCTI
ET BIBLIOTHECARII.

BOTANICA IN ORIGINALI
SEV
HERBARIVM VIVVM

IN QVO
PLANTARVM TAM INDIGENARVM
QVAM EXOTICARVM
PECVLIARI QVADAM OPEROSAQVE ENCHIRESI
ATRAMENTO IMPRESSORIO OBDVCTARVM
NOMINIBVSQVE SVIS
AD METHODVM
ILLVSTRIVM NOSTRI AEVI BOTANICORVM
LINNAEI ET LVDWIGII
INSIGNITARVM
ELEGANTISSIMA ECTYPA EXHIBENTVR
OPERA ET STVDIO
IOANNIS GODOFREDI TRAMPE
TYPOGRAPHI HALENSIS.

CENTVR. III. IV.

HALAE MAGDEBVRGICAE,
MDCCLVIII.



ARBORETUM
UNIVERSITY

39780
July 14, 1931.

Verzeichniß

der in der 3ten Centur. befindlichen Pflanzen.

A.

Acer campeſtre. *Ahorn.*
Adonis apennina.
Aeſculus Hippocaſtanum. *wilde Kaſtanie.*
Aiuga orientalis.
- - pyramidalis. *Günſel.*
- - reptans.
Alchemilla vulgaris. *Sinnau.*
Aloe perfoliata humilis.
- - retuſa.
- - variegata.
Amaryllis Atamaſca.
Antirrhinum maius, limbo foliorum argenteo. *Löwenmaul mit verſilberten Blättern.*
Arctium Lappa. *Klette.*
Ariſtolochia ſemperuirens.
Aſclepias Vincetoxicum. *Schwalbenwurzel.*
Aſperugo procumbens.
Aſtragalus galegiformis.
- - - glycyphyllos. *wild Süſsholz.*
- - - Tragacantha. *Bocksdorn.*
Atractylis fruticoſa.

B.

Biſcutella didyma.
Borago officinalis. *Borretſch.*
Buphtalmum maritimum.

C.

Centaurea montana.
- - - raguſina.
Cerinthe echioides.
Chenopodium ariſtatum.
Clematis cirrhoſa.
Clutia alaternoides femina.
Cochlearia officinalis. *Löffelkraut.*
Conuallaria Polygonatum. *Weiſswurzel.*
- - - - - grandiflorum.
Coronilla Emerus.
Craſſula nudicaulis.
Cyclamen europaenm. *Schweinbrodt.*

D.

Digitalis purpurea. *rother Fingerhut.*

E.

Eryſimum Alliaria. *Knoblauchskraut.*

F.

Fragaria veſca ſatiua. *Garten Erdber.*
Fritillaria imperialis. *Kaiſerkrone.*

G.

Galeopſis Galeobdolon.
Gentiana ~~verna.~~ acaulis. *Gentianelle.*
Geranium inquinans.
- - - zonale.
Gnaphalium dioicum. *Katzenpfötchen.*

H.

Hedyſarum coronarium.
Hypericum perforatum. *Iohanniskraut.*

I.

Iasminum officinale. *weiſſer Iesmin.*
Iris germanica. *blaue Lilie.*
- - Pſeudacorus. *Waſſerlilie.*

L.

Lamium album. *weiſſe taube Neſſel.*
- - - purpureum pannonicum.
Lauandula Stoechas.
Lepidium latifolium. *Pfefferkraut.*

Lilium

Lilium chalcedonicum. *Türkiſcher Bund.*
- - Martagon. *Goldwurzel.*
Lithoxylum abruptum.
- - - diuaricatum.
Lonicera Caprifolium. *Ie länger je lieber.*
- - - ſemperuirens.
Lotus Dorycnium.
Lycopſis aruenſis.

M.

Meſembryanthemum hiſpidum.
- - - vmbellatum.
Morus nigra. *ſchwarze Maulber.*

N.

Nicotiana ruſtica. *Bauern Toback.*
Nymphaea lutea. *gelbe Seeblume.*

O.

Oenothera biennis. *Nachtkerze.*
Ophrys inſectifera myodes.
Orobus niger.
Oxalis purpurea.

P.

Phlomis fruticoſa grandiflora.
Primula veris officinalis. *Himmelſchlüſſel.*

Q.

Quercus Robur. *Eiche.*

R.

Rhus coriaria.
Ribes alpinum.
Robinia Pſeudo-Acacia. *Akacie.*
Rumex Acetoſella.
- - acutus.
Ruta grauéolens. *Raute.*

S.

Satureia hortenſis. *Saturey.*
Scabioſa alpina.
- - - aruenſis. *Apoſtemkraut.*
Sedum villoſum.
Siſymbrium amphibium paluſtre. *Waſſerrettich.*
Solanum Dulcamara. *Hinſchkraut.*
- - - incanum.
Solidago canadenſis.
Spartium ſcoparium.
Spiraea Aruncus.
- - - Filipendula. *Filipendel.*
- - - ſalicifolia.
Staphylea pinnata. *Pimpernuſs.*

T.

Teucrium Marum.
Thymbra ſpicata.

V.

Valeriana Locuſta olitoria. *Rapunzel.*
Vicia Lathyroides.
Viola odorata. *Merzviole.*
- - tricolor. (lutea grandiflora.)

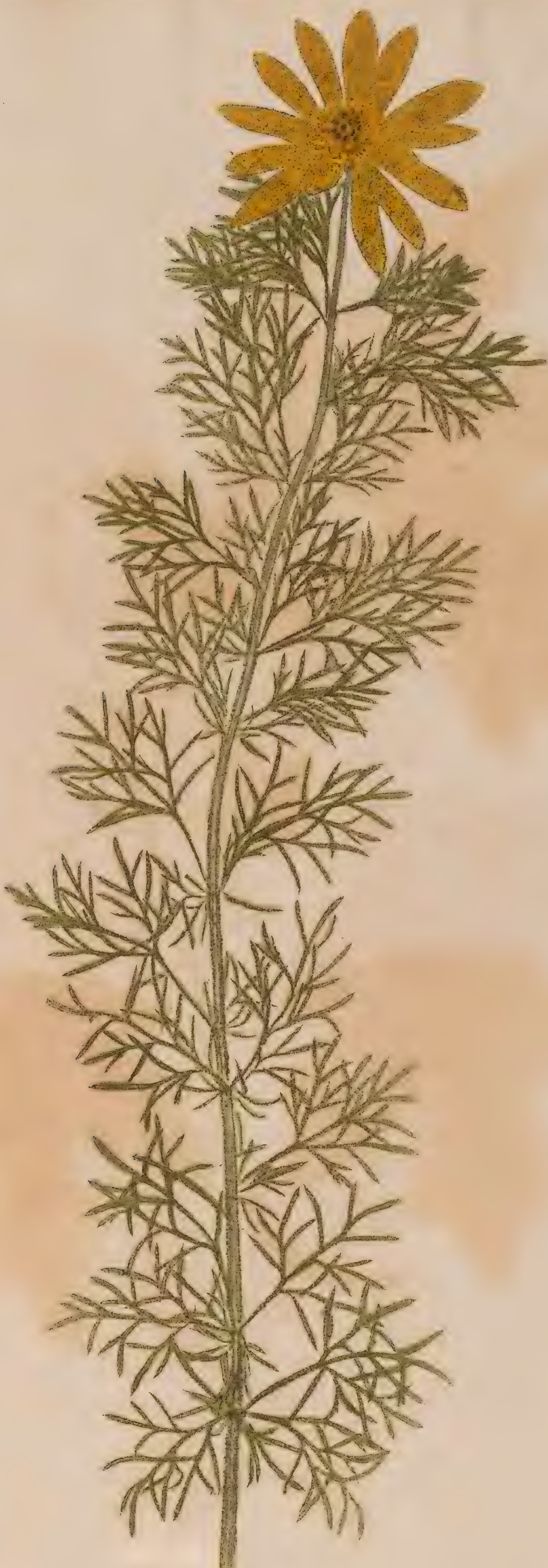
Z.

Zea Mays. *Türckiſch Korn.*
Zygophyllum fuluum.



ACER foliis lobatis obtuſis emarginatis.
Linn. S. P. 1055. *Ludw.* D. G. P. 551.
- - - campeſtre. *Sp. pl. 2. 1497.*

ARNOLD ARBORETUM
HARVARD UNIVERSITY



ADONIS floribus pentdecapetalis, fructu ouato.
Linn. S. P. 548. *Ludw.* D. G. P. 753.
- - - apennina. *ſp. pl. 2. 772.*



AESCVLVS floribus heptandris.
Linn. S. P. 344.
Hippocaſtanum. *Ludw.* D. G. P. 630.



AIVGA floribus reſupinatis. *Linn.* S. P. 561. variet. β.
Bugula. *Ludw.* D. G. P. 191.
- - - orientalis. *Sp. pl. 2.785*





AIVGA tetragono pyramidalis. *Linn.* S. P. 561.
Bugula. *Ludw.* D. G. P. 191.
- - - pyramidalis. *Sp. pl. 2. 785.*
Conſolida media. officin.



AIVGA ſtolonibus reptatricibus. *Linn.* S. P. 561.
Bugula. *Ludw.* D. G. P. 191.
- - - reptans. *Sp. pl. 2. 785.*



ALCHEMILLA foliis lobatis. *Linn.* S. P 123. variet. α.
Alchimilla. *Ludw.* D. G. P. 764
- - - - vulgaris.[a] Offic.
Sp. pl. 2. 178.



ALOE floribus pedunculatis cernuis corymboſis ſubcylindricis. *Linn.* S. P. 119. 1. variet. 320. o.
Ludw. D. G. P. 116.

- - - perfoliata, humilis. Sp. pl. 2. 456.

Aloe foliis erectis ſubulatis radicatis vndique inerme ſpinoſis.
Linn. Hort. Cliff. 131.



ALOE floribus ſeſſilibus triquetris bilabiatis: labio inferiore
reuoluto. *Linn.* S. P. 322. *Ludw.* D. G. P. 116.
- - - retuſa. *Sp. pl. 2. 459.*



ALOE floribus pedunculatis cernuis racemoſis prismaticis: ore patulo aequali. *Linn.* S. P. 321. *Ludw.* D. G. P. 116.

- - - variegata. *Sp. pl. 2. 459.*



Amaryllis: Atamasco.
Sp. pl. 1. 459.

AMARYLLIS ſpatha vniflora, corolla aequali, piſtillo declinato. *Linn.* S. P. 292. *Ludw.* D. G. P. 723.

Atamaſca.



ANTIRRHINVM corollis ecaudatis, calycibus rotundatis.
Linn. S. P. 617. *Ludw.* D. G. P. 247.
- - - - - - maius. *Sp. pl. 2. 859.*
Antirrhinum limbo foliorum eleganti argenteo. Rol. Hort. Krauſ. 13.



Arctium: Lappa. a
Sp. pl. 2. 1143.

ARCTIVM foliis cordatis inermibus petiolatis.
Linn. S. P. 816. variet. *α.*
Lappa *Ludw.* D. G. P. 324.
Bardana. officin.



ARISTOLOCHIA foliis cordato oblongis vndatis, caule infirmo, floribus ſolitariis. *Linn.* S. P. 961. *Ludw.* D. G. P. 283.

. . . . ſemperuirens. *Sp. pl. 2. 1363.*



Asclepias: Vincetoxicum.
Sp. pl. 2. 314

ASCLEPIAS foliis ouatis baſi barbatis, caule erecto, vmbellis proliferis. *Linn.* S. P. 216. *Ludw.* D. G. P. 99.
Vincetoxicum.
Hirundinaria. officin.



ASPERVGO *Linn.* S. P. 138.
Ludw. D. G. P. 40.
- - - - procumbens.
Sp. pl. 2. 198.



ASTRAGALVS caulescens ſtrictus glaber, floribus racemoſis pendulis, leguminibus triquetris vtrinque mucronatis. *Linn.* S. P. 756.
Ludw. D. G. P. 508.

- - - - galegiformis. *Sp. pl. 2. 1066.*



ASTRAGALVS cauleſcens proſtratus, leguminibus ſubtriquetris arcuatis, foliis oualibus pedunculo longioribus. *Linn.* S. P. 758.
Ludw. D. G. P. 508.
. . . . glycyphyllos. *Sp. pl. 2. 1067.*



Astragalus: Tragacantha.ᵃ
Sp. pl. 2. 1073.

ASTRAGALVS caudice arboreſcente, petiolis ſpineſcentibus. *Linn.* S. P. 762. variet. α.
Tragacantha. *Ludw.* D. G. P. 639.
- - - officin.



Gorteria fruticosa.
Sp. pl. 2. 1284.

ATRACTYLIS foliis oblongo ouatis denticulatis ſpino-ſis, calycibus patentibus, caule fruticoſo. *Linn.* S. P. 829.

Carthamus. *Ludw.* D. G. P. 325.

- - - - fruticoſa.



BISCVTELLA ſiliculis orbiculato didymis a ſtylo diuergentibus. *Linn.* S. P. 653. variet. α.
Ludw. D. G. P. 420.
. . . . didyma.[a] *Sp. pl. 2. 911.*



BORAGO foliis omnibus alternis, calycibus patentibus.
Linn. S. P. 137. *Ludw.* D. G. P. 31.
- - - officinalis. *Sp. pl. 2. 197.*



BVPHTHALMVM calycibus obtuſe folioſis pedunculatis, ramis alternis, foliis cuneiformibus. *Linn.* S. P. 903. *Ludw.* D. G. P. 362.

. . . . . . maritimum. *Sp. pl. 2. 1274.*



CENTAVREA calicibus ſerratis, foliis lanceolatis decurrentibus, caule ſimpliciſſimo. *Linn.* S. P. 911. var. α. *Ludw.* D. G. P. 366.

. . . montana.[a] *Sp. pl. 2. 1289.*



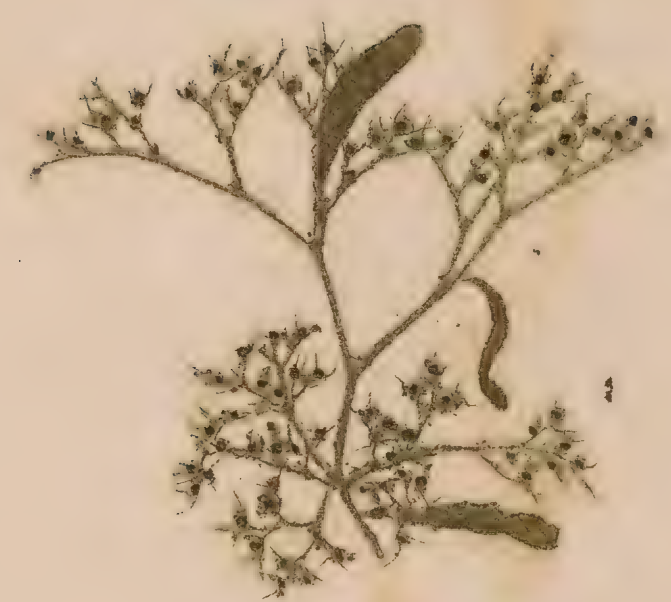
CENTAVREA calycibus ciliatis, foliis tomentoſis pinnatifidis: foliolis obtuſis ouatis integerrimis; exterioribus maioribus. *Linn.* S. P. 912. *Ludw.* D. G. P. 366.

. . . . raguſina. *Sp. pl. 2. 1290.*



CERINTHE foliis lanceolato linearibus hiſpidis, ſeminibus quaternis diſtinctis. *Linn.* S. P. 137. *Ludw.* D. G. P. 34.

- - - echioides.



CHENOPODIVM foliis lanceolatis carnoſis, corymbis dichotomis ſpinoſis. *Linn.* S. P. 221. *Ludw.* D. G. P. 776.

- - - - - ariſtatum. *Sp. pl. 2. 321.*



CLEMATIS cirrhis ſcandens.
Linn. S. P. 544.
Ludw. D. G. P. 466.
. . - cirrhoſa. *Sp. pl. 2. 766.*



CLVTIA foliis ſeſſilibus lanceolatis.
Linn. S. P. 1042. *Ludw.* D. G. P. 912.
- - - alaternoides, femina.
Sp. pl. 2. 1475.



COCHLEARIA foliis radicalibus ſubrotundis; caulinis oblongis ſubſinuatis. *Linn.* S. P. 647.
Ludw. D. G. P. 425.
- - - - officinalis. *Sp. pl. 2. 903.*



Convallaria: Polygonatum. α
Sp. pl. 2. 451.

CONVALLARIA foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunculis axillaribus vnifloris. *Linn.* S. P. 315. variet. α.
Polygonatum. *Ludw.* D. G. P. 126.
Sigillum Salomonis. officin.



CONVALLARIA foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunculis axillaribus vniflo-ris. *Linn.* S. P. 315. variet. β.

Polygonatum. *Ludw.* D. G. P. 126.

Sigillum Salomonis. officin. grandiflorum.



Coronilla: Emerus.ª
Sp. pl. 2. 1046.

CORONILLA fruticoſa, corollarum vnguibus calyce duplo longioribus. *Linn.* S. P. 742. variet. α.
Ludw. D. G. P. 500.

Emerus.



CRASSVLA foliis ſubulatis radicatis, caule nudo.
Linn. S. P 283.
Cotyledon. *Ludw.* D. G. P. 142.
- - - - nudicaulis.



CYCLAMEN corolla retroflexa. *Linn.* S. P. 145.
Ludw. D. G. P. 48.
\- - - europaeum. *Sp. pl. 2. 207.*
\- - - officin.



DIGITALIS calycinis foliolis ouatis acutis, corollis obtu-
ſis: labio ſuperiore integro. *Linn.* S. P. 621.
Ludw. D. G. P. 249.
. . . purpurea. *Sp. pl. 2. 866.*



Erysimum: Alliaria.
Sp. pl. 2. 922.

ERYSIMVM foliis cordatis. *Linn.* S. P. 660.
Siſymbrium. *Ludw.* D. G. P. 410.
Alliaria. Officin.



Fragaria vesca.
Sp. pl. 2. 708.

FRAGARIA flagellis reptans. *Linn.* S. P. 494.
Potentilla. *Ludw.* D. G. P. 621.
- - - veſca ſatiua.
- - - officin.



FRITILLARIA racemo comoſo inferne nudo,
foliis integerrimis. *Linn.* S. P. 303
Corona imperialis. *Ludw.* D.G.P.719.
. . . . imperialis.
Sp. pl. 2. 435.



Galeopsis: Galeobdolon. Sp. pl. 2. 810.

GALEOPSIS verticillis ſexfloris: inuolucro tetraphyllo. *Linn.* S. P. 580. *Ludw.* D. G. P. 193.

Galeobdolon.



GENTIANA corolla quinquefida, campanulata ~~infundibuliformi~~ caulem excedente, ~~foliis radicalibus confertis maioribus~~. *Linn.* S. P. 228. ~~*Ludw.* D. G. P. 97~~. *Variet. a.*

• • • {~~verna.~~
{*acaulis.* *Sp. pl.* 2. 330.



GERANIVM calycibus monophyllis, foliis orbiculato reni-
formibus tomentoſis crenatis integriusculis.
Linn. S. P. 676. *Ludw.* D. G. P. 640.
• • • - inquinans. *Sp. pl. 2. 945.*



GERANIVM calycibus monophyllis foliis cordato orbiculatis inciſis zona notatis. *Linn.* S. P. 678. *Ludw.* D. G. P. 640.

. . . . zonale. *Sp. pl. 2. 947.*



GNAPHALIVM caule ſimpliciſſimo, corymbo ſimplici terminali, ſarmentis procumbentibus. *Linn.* S. P. 850. *Ludw.* D. G. P. 305.

- - - - dioicum. Sp. pl. 2. 1199.

- - - - - officin.



HEDYSARVM foliis pinnatis, leguminibus articulatis aculeatis nudis rectis, caule diffuſo.
Linn. S. P. 750. *Ludw.* D. G. P. 504.
. . . . . coronarium. *Sp. pl. 2. 1058.*



HYPERICVM floribus trigynis, caule ancipiti, foliis obtuſis pellucido punctatis. *Linn.* S. P. 785.
Ludw. D. G. P. 610.
- - - - perforatum. *Sp. pl. 2. 1105.*
- - - - officin.



IASMINVM foliis oppoſitis pinnatis. *Linn.* S. P. 7.
Ludw. D. G. P. 4.
- - - officinale. *Sp. pl. 2. 9.*



IRIS corollis barbatis, caule foliis longiore multifloro.
Linn. S. P. 38.
Ludw. D. G. P. 8.
• - germanica. *Sp. pl.* 2. 55.



Iris: Pseudacorus.
Sp. pl. 2. 56.

IRIS corollis imberbibus, petalis interioribus ſtigmate minoribus, foliis enſiformibus. *Linn.* S. P. 38. *Ludw.* D. G. P. 8.

Pſeudacorus

Acorus paluſtris. officin.



Lamium album.
Sp. pl. 2. 809.

LAMIVM foliis cordatis acuminatis ſerratis petiolatis.
Linn. S. P 579. *Ludw.* D. G. P. 192.
- - - album officin.



Lamium purpureum.
Sp. pl. 2. 809.

LAMIVM foliis cordatis obtuſis petiolatis.
Linn. S. P. 579. *Ludw.* D. G. P. 192.
\- - - purpureum pannonicum.
Galeopſis maxima pannonica. Cluſ. hiſt. 2. 36.



Lavandula : Stoechas.
Sp. pl. 2. 800.

LAVANDVLA foliis lanceolato linearibus, ſpica comoſa.
Linn. S. P. 573. *Ludw.* D. G. P. 220.

Stoechas.
- - - arabica. Offic.



LEPIDIVM foliis ouato lanceolatis integris ſerratis.
Linn. S. P. 644. *Ludw.* D. G. P. 423.
- - - - latifolium. *Sp. pl. 2. 899.*



LILIVM foliis ſparſis lanceolatis, floribus reflexis, corollis reuolutis. *Linn.* S. P. 302. variet. α.
Ludw. D. G. P. 715.
- - - chalcedonium.[a] *Sp. pl. 2. 434.*
c



Lilium: Martagon. a
Sp. pl. 2. 435.

LILIVM foliis verticillatis, floribus reflexis, corollis reuolutis.
Linn. S. P. 303. variet. α. *Ludw.* D. G. P. 715.
Martagon.



LITHOXYLVM fronde decompoſita: ramis diuaricatis, apice truncatis.
Keratophytum. *Ludw.* D. G. P. 1003.
- - - - abruptum.



LITHOXYLVM fronde ſupradecompoſita: ramis diuaricatis, ramulorum ſummitatibus capillaceis.
Keratophytum. *Ludw.* D. G. P. 1003.
Litoxylum pallide flaueſcens cortice laeui. Tourn Inſt. 574.
. . . . diuaricatum.



Lonicera: Caprifolium. Sp. pl. 2. 246.

LONICERA floribus verticillatis terminalibus ſeſſilibus, foliis ſummis connato-perfoliatis. *Linn.* S. P. 173.
Caprifolium. *Ludw.* D. G. P. 278.



LONICERA ſpicis nudis verticillatis terminalibus, foliis ſummis connato perfoliatis. *Linn.* S. P. 173.
Periclymenum. *Ludw.* D. G. P. 280.
- - - - ſemperuirens. *Sp. pl. 2. 247.*



Lotus: Dorycnium.
Sp. pl. 2. 1093.

LOTVS capitulis aphyllis, foliis ſeſſilibus quinatis.
Linn. S. P. 776.
Dorycnium. *Ludw.* D. G. P. 474.





LYCOPSIS foliis lanceolatis hiſpidis, calycibus floreſcentibus erectis. *Linn.* S. P. 139.
Bugloſſum. *Ludw.* D. G. P. 32.
. . . aruenſis. *Sp. pl. 2. 199.*



62.



MESEMBRYANTHEMVM caule hiſpido, foliis cylindricis deflexis. *Linn.* S. P. 482. variet. α.
Ficoides. *Ludw.* D. G. P. 167.
. . . . hiſpidum. a Sp. pl. 2. 691.



MESEMBRYANTHEMVM foliis ſubtrigonis ſubulatis
caule erecto, corymbo tricho-
tomo. *Linn.* S. P. 481.
Ficoides. *Ludw.* D. G. P. 167.
vmbellatum. *Sp. pl. 2. 689.*



MORVS foliis cordatis ſcabris. *Linn.* S. P. 986.
Ludw. D. G. P. 880.
- - - nigra. *Sp. pl. 2. 1398.*
- - - officin.



NICOTIANA foliis ouatis. *Linn.* S. P. 180.
Ludw. D. G. P. 58.
- - - - ruſtica. *Sp. pl. 2. 258.*



NYMPHAEA calice magno pentaphyllo.
Linn. S. P. 510. *Ludw.* D. G. P. 750.
. . . lutea. *Sp. pl.* 2. 729.



OENOTHERA foliis ouato-lanceolatis planis. *Lin.* S. P. 346.
Onagra, *Ludw.* D. G. P. 434.
. . . . biennis. *Sp. pl. 2. 492.*



OPHRYS bulbis ſubrotundis, caule folioſo, nectarii labio ſubquinquelobo. *Linn.* S. P. 948. variet. *α.*
Ludw. D. G. P. 702.
- - - inſectifera, myodes. *Sp. pl. 2. 1343.*



OROBVS caule ramoſo, foliis ſexjugis ouato-oblongis.
Linn. S. P. 729. *Ludw.* D. G. P. 489.
- - - - niger. *Sp. pl. 2. 1028.*



OXALIS ſcapo vnifloro, foliis ternatis, radice bulboſa.
Linn. S. P. 433.
Oxys. *Ludw.* D. G. P. 143.
- - - purpurea. *Sp. pl. 2. 621.*



Phlomis fruticosa. β
Sp. pl. 2. 818.

PHLOMIS foliis ſubrotundis tomentoſis crenatis, inuolucris lanceolatis. *Linn.* S. P. 584. variet. β.
Ludw. D. G. P. 196.
• • • - fruticoſa grandiflora.



PRIMVLA foliis dentatis rugoſis, limbo corollarum concauo. *Linn.* S. P. 142. *Ludw.* D. G. P. 50.
- - - veris. Offic. *Sp. pl. 2. 204.*



Quercus: Robur.
Sp. pl. 2. 1414.

QVERCVS foliis deciduis oblongis ſuperne latioribus: ſinubus acutioribus; angulis obtuſis *Linn.* S. P. 996. *Ludw.* D. G. P. 890.

\- - - - officin.

Robur.



RHVS foliis pinnatis obtuſiuſcule ſerratis oualibus ſubtus villoſis. *Linn.* S. P. 265.
Ludw. D. G. P. 535.
. . coriaria. *Sp. pl. 2. 379.*
Sumach. Officin.



RIBES inerme, racemis erectis: bracteis flore longioribus. *Linn.* S. P. 200. *Ludw.* D. G. P. 533.

- - - alpinum. *Sp. pl. 2. 291.*



ROB

Pſeud



Robinia: Pseud-Acacia.
Sp. pl. 2. 1043.

ROBINIA pedunculis racemoſis, foliis impari-pinnatis.
Linn. S. P. 722. *Ludw.* D. G. P. 495.
Pſeudo-Acacia.



Rumex: Acetosella. β
Sp. pl. 2. 481. 2.

RVMEX floribus dioicis, foliis lanceolato haſtatis.
Linn. S. P. 338. variet. β. *Ludw.* D. G. P. 786.
Acetoſella.



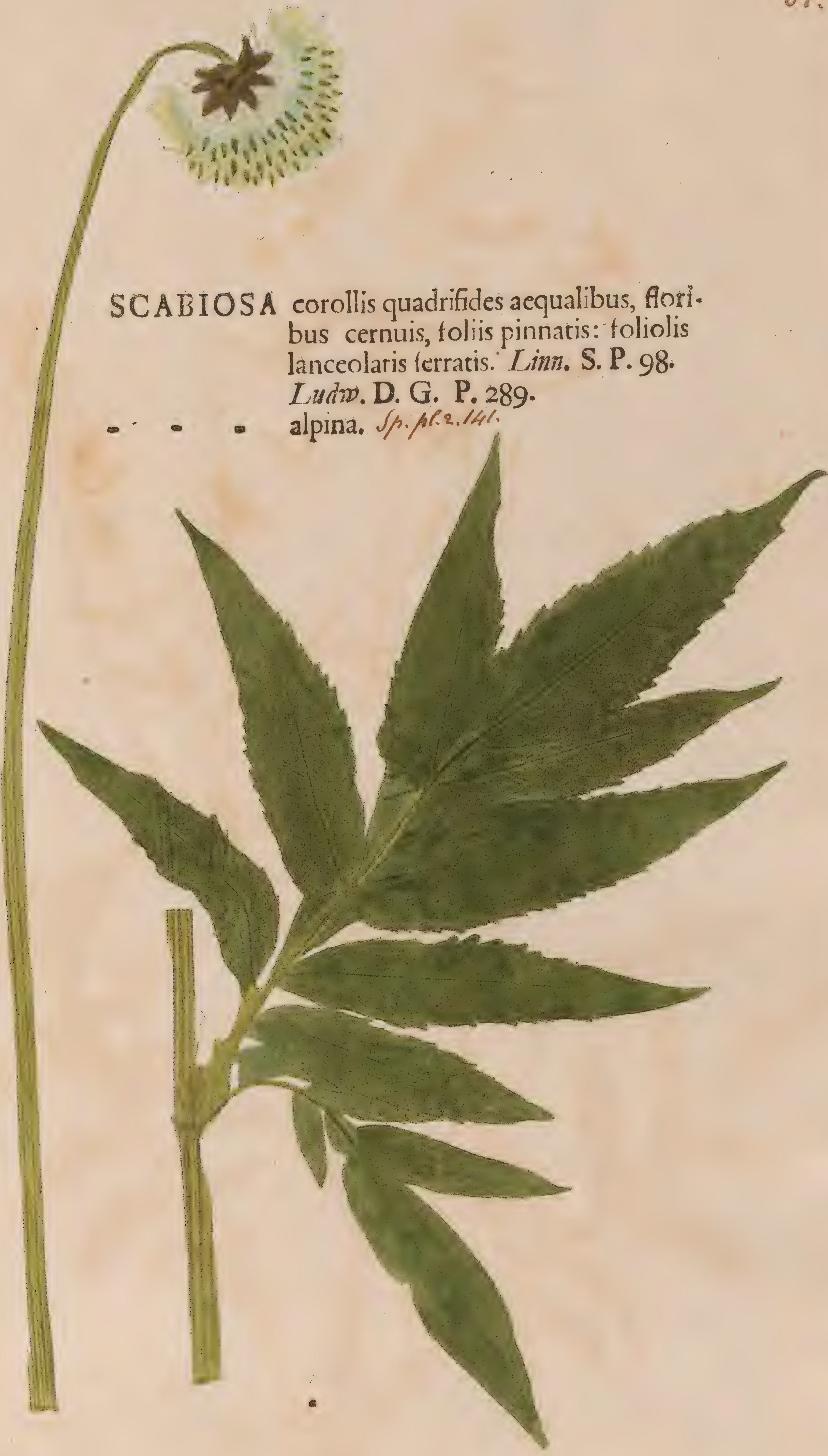
RVMEX floribus hermaphroditis: valuulis dentatis graniferis, foliis cordato oblongis. *Linn.* S. P. 335.
Ludw. D. G. P. 786.
- - acutus. *Sp. pl. 2. 478.*
Lapathum acutum. officin.



RVTA foliis decompoſitis. *Linn.* S. P. 383. variet. γ
Ludw. D. G. P. 436.
- - graueolens. γ Sp. pl. 2. 548.
- - hortenſis. Offic.



SATVREIA pedunculis bifloris. *Linn.* S. P. 568.
Ludw. D. G. P. 209.
- - - hortenſis. *Sp. pl. 2. 795.*
- - - officin.



SCABIOSA corollis quadrifides aequalibus, floribus cernuis, foliis pinnatis: foliolis lanceolaris ſerratis. *Linn.* S. P. 98. *Ludw.* D. G. P. 289.

. . . . alpina. *Sp. pl. 2. 141.*



SCABIOSA corollulis quadrifidis radiantibus, caule hispido.
Linn. S. P. 99. *Ludw.* D. G. P. 289.

\- - - aruenſis. Sp. pl. 2. 143.

\- - - officin.



SEMPERVIVVM foliis pilis intertextis, propaginibus globoſis. *Linn.* S. P. 465.

Sedum villosum

Sedum. *Ludw.* D. G. P. 613.

- - - - - arachnoideum. Sp. pl. 2. 665.



SISYMBRIVM ſiliquis declinatis oblongo ouatis, foliis pinnatifidis ſerratis. *Linn.* S. P. 657. variet. α. *Ludw.* D. G. P. 410.

• • • - amphibium a paluſtre. *Sp. pl. 2-917.*



Solanum: Dulcamara.
Sp. pl. 2. 264.

SOLANVM caule inermi fruteſcente flexuoſo, foliis ſuperioribus haſtatis, racemis cymoſis. *Linn.* S. P. 185. *Ludw.* D. G. P. 87.

Dulcamara. Offic.



Solanum sanctum.
Sp. pl. 2. 269.

SOLANVM caule aculeato fruticoſo, foliis repandis, calycibus aculeatis *Linn.* S. P. 188. *Ludw.* D. G. P. 87.
- - - incanum.



SOLIDAGO paniculato-corymboſa, racemis recurvatis, floribus adſcendentibus, foliis trinerviis ſubſerratis ſcabris. *Linn.* S. P. 878.
Ludw. D. G. P. 353.
- - - - canadenſis. *Sp. pl. 2. 1233.*



SPARTIVM foliis ternatis ſolitariiſque, ramis inermibus angulatis *Linn.* S.P. 709. *Ludw.* D.G.P. 634.
- - - ſcoparium. *Sp. pl. 2. 996.*



Spiraea: Aruncus.
Sp. pl. 2. 702.

SPIRAEA foliis ſupradecompoſitis, ſpicis paniculatis, floribus dioicis. *Linn.* S. P. 490.
Drymopogon. *Ludw.* D. G. P. 916.

Aruncus.



Spiraea: Filipendula.
Sp. pl. 2. 702.

SPIRAEA foliis pinnatis: foliolis vniformibus ſerratis, caule herbaceo, floribus cymoſis. *Linn.* S. P. 490.

Filipendula. *Ludw.* D. G. P. 741.

- - - ſ. Saxifraga rubra. officin.



SPIRAEA foliis lanceolatis obtuſis ſerratis nudis, floribus duplicato racemoſis *Linn.* S. P. 489.
Ludw. D. G. P. 616.
- - - ſalicifolia. *Sp. pl. 2. 700.*



STAPHYLEA foliis pinnatis. *Linn.* S. P. 207.
Staphylodendron. *Ludw.* D. G. P. 531.
- - - - pinnata. *Sp. pl. 2. 386.*



Teucrium: Marum.
Sp. pl. 2. 788.

TEVCRIVM foliis integerrimis ouatis vtrinque acutis, racemis ſecundis villoſis. *Linn.* S. P. 564.
Ludw. D. G. P. 190.

Marum.
\- - verum. Offic.



THYMBRA floribus ſpicatis. *Linn.* S. P. 569.
Satureia. *Ludw.* D. G. P. 209.
- - - ſpicata. *Sp. pl. 2. 795.*



Valeriana: Locusta α olitoria.
Sp. pl. 2. 47.

VALERIANA floribus triandris, caule dichotomo, foliis linearibus. *Linn.* S. P. 33.
Valerianella. *Ludw.* D. G. P. 186.

Locuſta olitoria.





Vicia : Lathyroides.
Sp. pl. 2. 1037.

VICIA leguminibus ſeſſilibus ſolitariis erectis glabris, foliolis ſenis: inferioribus obcordatis. *Linn.* S. P. 736. *Ludw.* D. G. P. 486.

Lathyroides.



VIOLA acaulis, foliis cordatis, ſtolonibus reptantibus.
Linn. S. P. 934. *Ludw.* D. G. P. 629.
- - - odorata. Sp. pl. 2. 1324.
- - - officin.



Viola grandiflora.
Sp. pl. 2. 1326.

VIOLA caule triquetro diffuſo, foliis oblongis inciſis, ſtipulis dentatis. *Linn.* S. P. 935. *Ludw.* D. G. P. 629.
- - - tricolor. ~~Sp. pl. 2. 1326.~~
Viola montana lutea grandiflora. *Linn.* Hort. Cliff. 427.



Zea: Mays.
Sp. pl. 2. 1378.

ZEA. *Linn.* S. P. 971.

Mays. *Ludw.* D. G. P. 870.



Zygophyllum ſeſsilifolium! β
Sp. pl. 2. 552.

ZYGOPHYLLVM capſulis ouatis acutis *Linn.* S. P. 386.
Fabago. *Ludw.* D. G. P. 558.
- - - - - fuluum.

Verzeichnis
derer in der IVten Centur. befindlichen Pflanzen.

A.

Aconitum Anthora. *Giftheil.*

Ageratum altiſſimum.

Aloe pumila margaritifera. *kleine Perlenaloe.*

- - viſcoſa. *klebrige Aloe.*

Andryala integrifolia.

Angelica Archangelica. *Angelike.*

- - - eiusdem folium.

Artemiſia Abſinthium. *gemeine Wermuth.*

Aſclepias fruticoſa.

Athamanta Meum. *Bärwurzel.*

Atropa phyſalodes.

C.

Callicarpa americana.

Canna indica. *indianiſch Blumenrohr.*

Centaurea glaſtifolia. *Kornblume mit Waidtblättern.*

- - - melitenſis. *Kornblume aus Malta.*

- - - orientalis. *orientaliſche Kornblume.*

Chelidonium Glaucium. *gehörnter Mohn.*

Chryſanthemum floſculoſum.

Coix Lacryma Iobi. *Hiobsträne.*

Conuoluulus Cantabrica.

Corchorus capſularis.

- - - ſiliquoſus.

Craſſula coccinea.

Crithmum maritimum.

Cyclamen europaeum. *Schweinsbrodt.*

D.

Dracocephalum Moldauica. *türkiſche Meliſſe.*

E.

Echinops ſphaerocephalus.

- - - - - flore candido.

G.

Glycyrrhiza glabra. *Süsholz.*

H.

Hedyſarum flexuoſum.

I.

Iatropha vrens.

Inula germanica.

Ipomoea coccinea.

Ixia chinenſis.

L.

Lantana Camara.

Lapſana Rhagadiolus.

Lathyrus odoratus zeylanicus.

Lauandula multifida.

- - - Spica. *Spike.*

Leonurus Cardiaca. *Wolfsfuſs.*

- - - ſibiricus.

Lobelia Cardinalis. *Kardinalsblume.*

Lupinus albus. *weiſſer Lupin.*

- - anguſtifolius. *ſchmalblätriger Lupin.*

- - luteus. *gelber Lupin.*

Medi-

M.

Medicago marina.

Meliſſa Calamintha. *Bergmünze.*

- - officinalis. *gemeine Meliſſe.*

Melothria pendula.

Meſembryanthemum cryſtallinum. *Eiskraut.*

- - - - dolabriforme.

Myrtus communis romana. *breitblättrige Myrte.*

N.

Nepeta italica. *italiänische Katzenmünze.*

- - ſibirica. *ſibiriſche Katzenmünze.*

Nicotiana Tabacum. *gemeiner Toback.*

O.

Ocymum Baſilicum. *groſs Baſilien.*

Oenothera molliſſima. *weiche Nachtkerze.*

Origanum Dictamnus. *cretiſcher Diptam.*

- - - vulgare. *Doſten.*

P.

Parietaria officinalis. *Glaskraut.*

Phlomis tuberoſa.

Polygonum orientale. *orientaliſch Pferſichkraut.*

- - - Perſicaria. *gemein Pferſichkraut.*

Portulaca piloſa. *harichter Portulak.*

Potentilla hirta. *rauch Fünffingerkraut.*

Praſium maius.

R.

Ranunculus aſiaticus. *aſiatiſcher Ranunkel.*

Ricinus communis. *Wunderbaum.*

Rudbeckia laciniata.

S.

Saluia glutinoſa. *klebrige Salbey.*

Samolus valerandi.

Sanguiſorba officinalis. *Blutkraut.*

Scabioſa atropurpurea. *ſchwarzrothe Scabioſe.*

Scandix odorata.

Scrophularia canina.

Sedum Telephium album. *Fette Henne.*

- - - purpureum maius.

Senecio ſarracenicus.

Sida Abutilon.

- - crispa.

Sideritis hirſuta.

Solanum Lycoperſicum. *Liebesapfel.*

- - - ſodomeum.

Solidago flexicaulis.

- - - latifolia.

Statice Limonium.

T.

Tetragonia fruticoſa.

Teucrium Polium.

Theligonum Cynocrambe. *Hundskohl.*

Trollius europaeus.

V.

Veratrum nigrum. *weiſſe Nieſewurzel.*

Verbena officinalis. *gemein Eiſenkraut.*

Verbeſina alata.

Veronica longifolia. *langblättriger Ehrenpreis.*

- - - officinalis. *gemeiner Ehrenpreis.*

- - - ſpicata.

Vicia benghalenſis. *benghaliſche Wicke.*

- - - narbonenſis. *Wicke mit ſchwarzer Blüte.*

Viola montana. *Bergviole.*

X.

Xeranthemum annuum. *Strohblume.*

Vorrede.

Da ich mich im vergangenen Winter mit Unterſuchung der Mooßarten beſchäftigte, und eben ein beſonderes Vergnügen bey mir empfand, daß ich zwo neue Arten entdeckt, ſo ich vorher in unſern Gegenden noch nicht bemerkt hatte; ward ich in dieſem unſchuldigen Vergnügen durch die höniſche Frage eines meiner Bekannten geſtört: „wozu nutzen alle dieſe weit„läuftige Bemühungen, und ſind ſolche Kleinigkeiten wol „werth, daß man ſo viel Zeit auf deren Unterſuchung ver„wendet?„ Ich hielt es damals nicht für rathſam mich mit ihm hierüber in Streit einzulaſſen, theils aus Beſcheidenheit, theils in der gewiſſen Verſicherung, daß ich auch mit den wichtigſten Gründen nicht im Stande ſeyn würde, ihn von ſeiner Meinung abzubringen. Ich werde meine Gedanken hierüber ietzt kürzlich eröfnen. Es wird ein angenehmes Vergnügen bey mir erwecken, wenn dieſe Zeilen ſo glücklich ſind, ſeinen Beyfall zu erhalten; ſollte dieſes aber nicht erfolgen, ſo hoffe ich doch, daß aufmerkſamen Bewunderern und emſigen Nachforſchern der Werke GOttes die kurze Zeit nicht gereuen wird, die ſie zu deren Durchleſung anwenden.

Ich begreife hier unter den Mooßen ſowol die Muſcos als Algas Linnaei. Die Geſchlechter beyder Ordnungen werden im gemeinen Leben gewöhnlich mit dieſem Hauptnamen beleget, und ſelbſt ein unſterblicher Dillenius handelt die mehreſten Geſchlechter und Arten davon in ſeiner Hiſtoria muſcorum ab. Es iſt wahr, dieſe Gewächſe ſcheinen dem größten Theil der Menſchen ſehr verächtlich zu ſeyn. Wie viel tauſend davon vergehen nicht, oder werden wol gar zertreten, ehe ein einziges einer nähern Betrachtung gewürdiget wird? Ich wollte aber wol behaupten, daß die unterlaſſene Unterſuchung derſelben nur bloß allein der Grund ſey, daß dieſe kleinen Gewächſe nicht höher geſchätzt werden. So bald man ſich, ſo zu ſagen, nur überwinden kan, dieſelben mit einiger Aufmerkſamkeit anzuſehen, fällt auch die vorige Verachtung weg, und man muß geſtehen, daß ſie in ihrer Art eben ſo ſchön ſind, und eben die Bewunderung verdienen, als die größten Gewächſe. Die Erfahrung hat mir gezeigt, daß Perſonen, die von Vorurtheilen frey ſind, und es nicht etwa durch ihre Gelehrſamkeit ſo weit gebracht haben, daß ſie nur dasjenige für ſchön halten, was ſie verſtehen, und worauf ſie ſich vorzüglich gelegt haben, wenn dieſelben eine ordentlich eingerichtete Sammlung von Mooßen geſehen, niemals haben unterlaſſen können,

nen, die Schönheit, Mannigfaltigkeit und die denenſelben eigene kunſtreiche Struktur zu bewundern. Iſt dieſes nicht ein augenſcheinlicher Beweis, daß nichts, als eine nähere Betrachtung erfodert werde, um das vorzüglich wunderbare dieſer kleinen Gewächſe einzuſehen?

Wer alſo dieſelben nicht der geringſten Aufmerkſamkeit und Betrachtung werth ſchätzet, oder wol gar deren Unterſuchung vor unnütz hält, und die Zeit für verlohren achtet, die man darauf verwendet, (ich ſcheue mich nicht es frey heraus zu ſagen,) was thut dieſer anders, als daß er ſich unterſtehet den Allmächtigen zu tadeln? Wer ein Gebäude verachtet, verachtet dieſer nicht eben dadurch den Baumeiſter? Wer aber die Mooße für verachtungswürdig hält, tadelt nicht ein einzeles Geſchöpf, ſondern eine ſehr groſſe Familie derſelben. Linnaeus hat ohngefähr 300, Dillenius aber, welcher mehr einzelne Abänderungen mit zählet, über 600 Arten beſchrieben. Die ſo vielfältig veränderte Art des Wachsthums macht dieſe Ordnung des Pflanzenreichs noch weitläuftiger. Manche Arten haben 5 bis 6 Abänderungen, unter denen ſie erſcheinen, ſo daß ſelbſt ein geübter Kenner, bey nicht genugſamer Aufmerkſamkeit, ſich zuweilen betrügen kan, indem er dieſe Abänderungen für beſondere Arten hält. Wir wollen ſetzen jede derer Arten, ſo Dillenius beſchreibt, habe nur zwo Abänderungen, ſo kommt eine Anzahl von 1200 Mooßen heraus, welche auch ein in der Botanik ungeübter, bey dem erſten Anſehen, der äuſſeren Struktur nach für verſchieden erkennen wird. Eine eben ſo groſſe Anzahl iſt uns vermuthlich noch unbekannt. Denn da wir die mehreſten derjenigen, ſo wir kennen, nur erſt in dem ietztlaufenden Jahrhundert haben kennen lernen, ſo iſt zu vermuthen, daß noch ſehr viele, beſonders in andern Welttheilen, die Unterſuchung geſchickter Kräuterkenner erwarten. Da aber einigen meiner Leſer eine Anzahl von 2400 vielleicht zu groß ſcheinen möchte, ſo wollen wir beynahe 1000 weglaſſen, und für die Anzahl aller Mooße auf dem ganzen Erdboden nur 1500 annehmen, welche der äuſſeren Struktur nach insgeſamt von einander abweichen, ſo daß ſie durch in die Sinne fallende Kennzeichen unterſchieden werden können. Nun wollen wir ſetzen, der weiſeſte auf dem Erdboden ſollte die Geſtalt ſo vieler kleinen Gewächſe angeben, oder, ſo zu ſagen, ſo viel verſchiedene Figuren von Mooßen erfinden, ohne dennoch die Grenzen der dahin gehörigen Geſchlechter zu überſchreiten und bis zu gröſſern Pflanzen hinaus zu gehen. Ich zweifele ſehr, daß er im Stande ſeyn würde, für 10, ja wohl kaum für ein einziges eine geſchickte Einrichtung ausfündig zu machen, welche mit der natürlichen Schönheit deſſelben in einige Vergleichung zu ziehen wäre, und wobey die beſondere Abſicht eines jeden auf eine ſo bewundernswürdige Art erreicht würde; er müßte denn die Struktur deſſelben von der Natur ſelbſt entlehnen. Geſchiehet aber das letztere, ſo wird er zugleich ſeine Unwiſſenheit bekennen, und mir geſtehen müſſen, daß er gezwungen ſey, bey der Natur und deren weiſeſten Baumeiſter in die Schule zu gehen.

Noch einen, und zwar den gewöhnlichſten Einwurf muß ich anzeigen, indem ich ſchon vorher ſehe, daß mir der Vorwurf würde gemacht werden, als fürchtete ich mich vor demſelben, wenn ich ihn unberührt übergienge. Die mehreſten ſtehen nemlich in der Meinung, als hätten die Mooße gar keinen, oder doch einen ſehr geringen Nutzen. Es ſchlieſſen aber ſolche von ihrer Unwiſſenheit darauf, daß die Sache nicht ſey. Ob ich nun gleich als ausgemacht annehmen könnte, daß auch die kleinſten und verachteſten Geſchöpfe nicht ohne eine gewiſſe und höchſt wichtige Abſicht hervorgebracht ſind; ſo will ich mich dennoch bemühen die Sache in ein näheres Licht zu ſetzen. Die Mooße ſind der Anfang des Pflanzenreichs, und legen den erſten Grund zu dem Wachsthum der übrigen gröſſeren Gewächſe. Es iſt kein Felſen ſo kahl und glatt, auf deſſen Oberfläche ſich nicht in einiger Zeit Steinmooße, und zwar zuerſt Lichenes leproſi und cruſtacei anlegen ſollten. Dieſe überziehen den Stein, und hängen ohne merkliche Wurzeln dennoch ſo feſt mit ihm zuſammen, daß man ſie nicht davon abſondern kan, ohne ſolche zu zerbrechen, oder einen Theil des Steins ſelbſt mitzunehmen. Wenn nun dieſe rindenartige Steinmooße durch die Länge der Zeit, durch

Näſſe

Näſſe und Fäulniß in eine zarte Erde verkehrt worden, ſo legen ſich alsdenn auf dieſer wenigen Erde Lichenes imbricati an, die bey ihrem Untergange mehr Erde, als die vorigen, zurücklaſſen, und hierauf denen grünen Gattungen von Mooßen, oder eigentlichen muſcis, als Hypnis, Bryis, Mniis, bequeme Gelegenheit zu wurzeln geben. Der Felſen wird hierdurch nach und nach immer mehr und mehr mit Erde bedeckt, es wachſen auf derſelben erſtlich Grasarten, hernach gröſſere Pflanzen, und endlich wol gar Sträuche und Bäume. Ein jeder, der ſich nur bemühen will etwas mehr als die vier Wände ſeiner Studierſtube zu betrachten, kan dieſes an den Felſen, an der Sale nach Giebichenſtein zu, ſehen. Ich habe daſelbſt öfters mit Vergnügen beobachtet, wie diejenigen Felſen, von welchen Steine abgeſprengt worden, nicht lange leer bleiben, ſondern mit den oben angeführten rindenartigen Steinmooßen überzogen werden. Wo der Felſen länger Ruhe gehabt, hat ſich immer mehr und mehr Erde angehäuft, da ſich denn nach und nach auch gröſſere Pflanzen darauf einfinden.

Auſſer dieſem angeführten Nutzen bedecken die Mooße die zarten hervorkeimenden Pflanzen vor der Kälte, welches wir in den Gärten der Natur nachzumachen pflegen. Da die Erde im Frühling, bey nachlaſſendem Froſt, in eine Art von Gährung zu kommen pflegt, aufſchwillt, Erdhübel aufwirft, und die vorher mit Erde bedeckt geweſenen Wurzeln über dieſelbe ausſtößt, ſo wird dieſes an denen Stellen, wo ſolche mit Mooßen bedeckt iſt, von denenſelben verhütet. Es iſt glaublich, daß um dieſer Urſach willen in den warmen Gegenden unſeres Erdbodens wenig Mooße wachſen, da ſie an dieſen Orten nicht ſo nöthig geweſen. Es möchten nun einige denken, um den bisher erzählten Nutzen der Mooße einzuſehen, habe man eben nicht nöthig, mit der genauen Kenntniß eines jeden unter denſelben ſich mühſam zu beſchäftigen. Ich werde alſo noch den Nutzen, den einige einzelne Arten vor ſich haben, beſonders anführen müſſen, damit ich zeige, daß es nöthig ſey, dieſelben geſchickt von einander unterſcheiden zu können.

Lycopodium clauatum. Linn. Sp. pl. 1101. hat die Kraft, Wein, welcher ſchal zu werden oder umzuſchlagen anfängt, zu verbeſſern. Der Nutzen des Blumenſtaubes deſſelben bey phyſicaliſchen Verſuchen, und in den Officinen, iſt bekannt. Der Gebrauch deſſelben in Steinſchmerzen und Epilepſie der Kinder iſt als ein Geheimniß verborgen gehalten worden. Dill. muſc. 443.

Lycopodium Selago. Linn. Fl. lapp. 420. das Waſſer, worinn dieſes Mooß abgekocht wird, vertreibt die Läuſe bey dem Rindvieh und den Schweinen.

Sphagnum paluſtre. Linn. Fl. ſuec. 2. 959. Amoen. acad. 3. p. 241. macht aus den tiefſten Moräſten mit der Zeit die ſchönſten Wieſen, und erzeuget in den ſumpfigten Orten, wo es wächſt, den Torf.

Polytrichum commune. (femina) Linn. Fl. lapp. 395. dient dem Lappländer auf der Reiſe zum Bette. Da ihn die Natur nicht mit ſo vielem Ueberfluß, als uns, verſehen zu haben ſcheint, ſo weiß er ſich das wenige, ſo ihm dieſelbe verliehen, ſo gut zu Nutze zu machen, daß es ihm an keiner Nothwendigkeit fehlt. Er ſollte uns billig beſchämen, da wir, die wir ſo zu ſagen im Ueberfluß ſitzen, dasjenige, wovon uns der Nutzen nicht ſogleich in die Augen fällt, gänzlich verachten.

Mnium fontanum. Linn. Fl. lapp. 414. dient dem Lappländer zu einem gewiſſen Kennzeichen einer reinen und friſchen Quelle mitten in den Moräſten.

Mnium hygrometricum. Linn. Fl. ſuec. 2. 972. giebt auf eine angenehme Art ein natürliches Hygrometer ab.

Bryum rurale. Linn. Fl. ſuec. 2. 992. Ein Strohdach, ſo damit bewachſen iſt, kan über 100. Jahr unverſehrt ſtehen, da es ſonſt kaum 10. Jahr dauert.

Lichen tartareus. Linn. Fl. ſuec. 2. 1070. aus dieſem läßt ſich eine ſchöne der Orſelle ähnliche Farbe bereiten.

Lichen islandicus. Linn. Fl. ſuec. 2. 185. wird von den Isländern zum Laxiren, und durch veränderte Zubereitung auch als ein Nahrungsmittel gebraucht, welches ſogar im Stande iſt Schwindſüchtige eine lange Zeit aufzuhalten.

Lichen pulmonarius. Linn. Sp. pl. 1145. deſſen Gebrauch bey Engbrüſtigkeit, Huſten und Lungenbeſchwerungen iſt bekannt.

Lichen iuniperinus. Linn. Sp. pl. 1147. wird als ein Specificum in der gelben Sucht vom Linnaeo in Fl. ſuec. 2.1093. gerühmt.

Lichen aphthoſus. Linn. Fl. ſuec. 1098. Muſcus cumatilis officin. Linn. Mat. med 492. iſt zwar als ein Hülfsmittel bey den Schwämmchen der Kinder nicht unbekannt geweſen, aber niemand hat bisher den wichtigen Nutzen deſſelben wieder die Würme gewußt. Die merkwürdige Geſchichte, ſo uns Linnaeus davon in Amoen. Acad. 2. p. 69. anführt, verdient geleſen zu werden. Er geſteht dabey, daß die beſten ihm bekannten Mittel nichts hätten helfen wollen, bis endlich dieſes Mooß gebraucht worden.

Lichen caninus. Linn. Sp. pl. 1149. iſt das gewiſſeſte Mittel gegen den Biß eines tollen Hundes, ſo daß ſelbſt der groſſe engliſche Arzt Mead wünſchet, daß man in andern Krankheiten eben ſo zuverläßige Mittel haben möchte. Die Vorſchrift, ſo dieſer berühmte Mann gegeben, nach welcher die Cur anzuſtellen, findet man in Dillen hiſt. muſc. p. 202. Nachhero hat auch der berühmte Königl. engliſche Leibarzt Hans Sloane nicht allein von der Zubereitung und dem eigentlichen Gebrauch dieſes zuverläßigen Mittels eine umſtändliche Nachricht denen philoſophiſchen Transactionen einverleibet, ſondern auch einige Jahre darauf, als er einen dabey mit eingeſchlichenen wichtigen Irrthum bemerket, denſelben in einer andern kleinen Schrift wieder verbeſſert, die im Jahr 1745. in Londen, unter den Titul: An Account of moſt efficacius Medicine for ſoreness, weakness and ſeveral other diſtempers of the Eyes, by Sir Hans Sloane, etc. herausgekommen, wovon ſich ein ausführlicher Auszug in dem Commercio litter. Norimberg. anno 1745. Hebd. 50. p. 397. ſqq. und eine lateiniſche Ueberſetzung in dem X. Volum. Actor. Nat. Cur. in Append. p. 287. ſeqq. befindet.

Lichen cocciferus. Linn. Sp. pl. 1151. wird als ein ſpecificum in tuſſi conuulſiua gerühmt.

Lichen rangiferinus. Linn. Fl. lapp. 437. iſt dem Lappländer von ungemein groſſem Nutzen. Es iſt die einzige und zuträgligſte Nahrung ſeiner Rennthiere im Winter. Da aber der Winter bey ihm den gröſten Theil des Jahres ausmacht, ſo beruhet auf dieſem Mooß des Lappländers ganze Haushaltung und Glückſeligkeit, welches am angeführten Orte weitläuftig ausgeführet iſt.

Lichen Roccella. Linn. Sp. pl. 1154. aus dieſem wird die bekannte columbin Farbe, Oricelle oder Orſelle, gemacht. Die Art dieſelbe zu bereiten, wird in Michel. nov. Gen. p. 78. angezeigt. Mehrere Mooße, welche zum Färben dienen, habe um der Kürze willen nicht anführen wollen. Es wachſen aber auch in unſern Gegenden verſchiedene, welche zu dieſem Endzweck zu gebrauchen wären.

Es würde zu weitläuftig ſeyn, alle Mooße, deren Nutzen bekannt iſt, anzuzeigen. Ein jeder wird wenigſtens hieraus ſehen, daß es nur an genauerer Unterſuchung derſelben fehlt. Wie viele Pflanzen waren ſchon vor ohngefähr einem Jahrhunderte bekannt? Aber wie wenig waren es, deren gewiſſer und unzweifelhafter Gebrauch damals beſtimmt war? Und ob wir gleich in den jetzigen Zeiten von ohngefehr 10000. Pflanzen genaue Kenntniß haben, ſo iſt doch kaum von dem zehnten Theile derſelben der gewiſſe Nutzen hinlänglich unterſucht. Iſt es alſo nicht billig, daß wir unſere Bemühungen in dieſer Abſicht verdoppeln? Ich an meinem Theil werde nie aufhören, die mir von meinem gütigen Schöpfer verliehenen Kräfte ſowohl zur Unterſuchung des ganzen Naturreichs, als auch der Pflanzen, und beſonders der kleineſten Gewächſe anzuwenden. Es wird bey mir jederzeit das größte und erhabenſte Vergnügen erwecken, wenn ich bey meinen Unterſuchungen täglich neue Gelegenheit finde, die unendliche Allmacht und Weisheit GOttes bey der ſo ſehr mannigfaltigen Einrichtung der Pflanzen zu bewundern. Ich habe es bisher um deſto-

mehr

mehr meine Pflicht zu ſeyn erachtet, meine Kenntniß im Pflanzenreiche zu erweitern, da ich die botaniſche Arbeit bey dieſem Werke übernommen, welche ich mit göttlicher Hülfe auch künftig fortſetzen, und dabey keinen Fleiß ſparen, ſondern alle mir nur mögliche Sorgfalt und Aufſicht anwenden werde.

In der Vorrede ſollen jedesmal einige botaniſche Beobachtungen mitgetheilt werden. Es werden ſolche ſo beſchaffen ſeyn, daß ſie als Zuſätze zu den Generibus und Speciebus Linnaei anzuſehen ſind. Es ſey ferne von mir, daß ich mich unterſtehen wollte, dieſen groſſen Mann zu tadeln. Da es aber nicht möglich geweſen, daß er alles mit eigenen Augen ſehen und unterſuchen können, ſo hat er bey einigen, obgleich ſehr wenigen Geſchlechtern, die Charaktere derſelben von trocknen Pflanzen, oder den Figuren und Beſchreibungen anderer nehmen müſſen. Solte ich nun Gelegenheit bekommen, eines dieſer Geſchlechter von lebendigen Pflanzen genauer beſtimmen zu können, ſo werde meine Beobachtungen davon bekannt machen; ſo wie ich, wenn ich einige Arten bemerken ſollte, die in den Speciebus plantarum noch nicht angezeigt ſind, ſolche beſchreiben, und mich dadurch bemühen werde, auf den feſten Grund, welchen uns Linnaeus in dieſen beyden vortreflichen Werken, die bis jetzt ihres gleichen noch nicht haben, gelegt, immer weiter zu bauen. Da ich aber die Grenzen einer Vorrede ſchon ziemlich überſchritten habe, ſo will ich vorjetzt nur einige wenige Beobachtungen hinzufügen.

Im letztern Sommer habe ich Gelegenheit gehabt Trianthema, eine bisher noch nicht ſehr bekannte Pflanze, aus Saamen zu ziehen und zu unterſuchen. Die Geſchlechtskennzeichen, ſo wie ich ſolche befunden, ſind folgende:

TRIANTHEMA.

Sauvag. meth. 127. Linn. Gen. 278.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis aequalibus, intus coloratis, verſus apicem externe denticulo notatis.

COR. nulla, niſi calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quinque (octo ad decem), calyce breuiora. *Antherae* ſubrotundae, didymae.

PIST. *Germen* gibbum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* hiſpidum.

PER. *Capſula* tetragona, vnilocularis, tecta operculo bifurcato, horizontaliter dehiſcente.

SEM. plura, ſubrotunda, rugoſa.

OBS. Si ſtamina decem, alterna breuiora.

Die Anzahl der Staubfäſerchen in den Blumen dieſer Pflanze iſt ſehr verſchieden, doch habe ich in den mehreſten Blüten, deren ich gewiß über Hundert unterſucht, 5 oder 10 gezählet. Nach der natürlichen Methode ſcheint mir dieſe Pflanze in die 46. Ordnung unter die Succulentas zu gehören. Sie wächſt in Jamaica und Curaſſao, läßt ſich aber bey uns unter freyem Himmel gut ziehen. Die Werke, wo ſolche vorkommt und beſchrieben iſt, ſind folgende:

Trianthema (*Portulacaſtrum*) *Linn. Sp. pl.* 223.

Kali curaſſauicum procumbens, foliis ſubrotundis. *Par. bat. prodr.* 344. *Pluk. Alm.* 202. *Phyt.* t. 95. f. 4. *mala.* vbi per errorem explicatio huius tabulae antecedenti adſcripta, et vice verſa.

Portulaca curaſſauica procumbens, capparidis folio, flore muſcoſo, capſula bifurcata. *Herm. par.* 213. t. 79. *fig. bona*, exceptis foliis, quae nimis vndulata picta. *Raj. ſuppl.* 506.

Portulacae adfinis, folio ſubrotundo, flore pentapetalo dilute purpureo. *Sloan. iam.* 89. *hiſt.* 1. p. 205. *Raj. ſuppl.* 506.

Es hat zwar Hermann am angeführten Orte dieſe Pflanze ziemlich weitläuftig beſchrieben, indeſſen will ich eine kurze Beſchreibung nach Linnäiſchen Grundſätzen hinzufügen, welche Regeln mir auch künftig zur Richtſchnur dienen werden.

Radix annua, fibroſa. *Caules* ramoſiſſimi, geniculati, procumbentes, pedales et cubitales. *Folia* ſubrotunda cum acumine, alterna, petiolata. *Flores* e ſingulis geniculis, ſeſſiles, ſolitarii, parui. *Semina* 4 - 5 in ipſis ramulorum alis latitant.

Vor zwey Jahren habe in unſern Gegenden eine Grasart gefunden, ſo in Linnaei ſpeciebus noch nicht befindlich. Ich habe ſie genannt:

Carex (*humilis*) ſpica maſcula ouato oblonga terminali: femineis ſubſeſſilibus ſerioribus paucifloris.

Cyperoides montanum humile anguſtifolium, culmo veluti folioſo ſpicis obſeſſo. *Scheuchz. gram.* 407. t. 10. f. 1 *bon.*, exceptis, quod culmus natura paullo maior pictus, et ſpicae femineae in noſtra planta culmo adpreſſae vix ac ne vix pedunculatae ſint.

Cyperoides montanum humile anguſtifolium, culmo veluti folioſo, ſpicis obſeſſo, capſulis oblongis turbinatis gibbis trilateris. *Mich. gen.* 63. t. 32. f. 8. *gigantea.* Auctor a Scheuchzero hoc gramen accepit.

Primo vere *folia* denſo ceſpite profert, medium horum occupat *ſpica maſcula*, quaſi acaulis, terrae inſidens, ſaepius hoc tempore iam florens, pollenque antherarum proiiciens. Paullo poſt *ſpicae femineae* cum culmo e terra erumpunt, ſubſeſſiles, duobus tribusue tantummodo floribus inſtructae.

Uebrigens hat Scheuchzer dieſes Gras hinlänglich beſchrieben, ich habe daher nur für nöthig erachtet, die beſondere Art des Wachsthums anzuzeigen. Da ich dieſes Gras zuerſt auf den Bergen bey Lieskau entdeckte, fand ich bloß männliche Blüten an demſelben, ich war alſo nicht im Stande, die Art deſſelben zu beſtimmen, bis hernach die weiblichen Blüten am Halme zum Vorſchein kamen. Nach dieſer Zeit habe es in der Heide und bey Wettin öfter geſehen. Beyde Pflanzen ſollen in dem 5ten Hundert abgedruckt werden.

Noch ein Schwamm mag den Beſchluß machen.

Agaricus (*Infundibulum*) pileo concauo infundibuliformi e nigricante fuſco.

Fungus foliaceus vel lamellatus infundibuli forma, fuſco liuidus. *Vaill. par.* 73. t. 14. f. 1. 2. 3. *optima.*

Pileus concauus, infundibuli formis, tenuiſſimus, ſordide fuſcus, viſcidus, ſubſtriatus. *Lamellae* pallidiores, parallelae, integrae. *Stipes* nudus, longus, ſubcylindricus, ſtriatus, fiſtuloſus, lamellis concolor. Totus fungus infundibulum exacte refert.

Ich habe ihn in dem hieſigen Stadtgraben zwiſchen dem Steinthor und Neumärkiſchen Thor im November gefunden.

Semperuiuum arachnoideum iſt aus Verſehen unter dem falſchen Namen Sedum villoſum in der III. Centur. abgedruckt worden, und ſollte es an deſſen ſtatt heiſſen:

Semperuiuum foliis pilis intertextis, propaginibus globoſis. Linn. S.P. 465. Sedum. Ludw. D. G. P. 613.

- - - - arachnoideum.

Was nun dieſes Werk ſelbſt betrift, ſo wird ſolches nach der bisherigen Einrichtung fortgeſetzt, und in dem 5ten Hundert auch einige Mooße mit abgedruckt werden. Da ſich dieſe Abdrücke immer mehr verſchönern, und auf die Illumination aller Fleiß gewendet wird, daß ſolche natürlich ausfalle; ſo wird auch hoffentlich ein jeder unpartheyiſcher Richter dem Herrn Verleger das Zeugniß geben müſſen, daß er nicht ſowol den dadurch zu gewinnenden Vortheil, als vielmehr die Ausbreitung der Wiſſenſchaft und Zufriedenheit der Liebhaber ſuche. Meine Mühe aber wird mir reichlich belohnt ſeyn, wenn ich ſo glücklich bin, den Beyfall wahrer Kenner und Beförderer der Naturgeſchichte zu erhalten. Sind dieſe mit meinen geringen Bemühungen zufrieden, ſo werde ich alle übrige Urtheile vollkommen gleichgültig aufnehmen. Halle im Magdeburgiſchen, den 7ten Februar. 1758.

Friedrich Wilhelm von Leyſer.

1



Aconitum: Anthora.
Sp. pl. 2. 751.

ACONITVM floribus pentagynis. *Linn.* S. P. 532.
Ludw. D. G. P. 653.
Anthora. officin.



AGERATVM foliis ouato cordatis rugoſis: floralibus alternis, caule glabro. *Linn.* S. P. 839.
Carelia. *Ludw.* D. G. P. 299.
. . . . altiſſimum. *Sp. pl. 2. 1176.*



ALOE floribus ſeſſilibus bilabiatis: labio ſuperiore erecto; inferiore patente. *Linn.* S. P. 322. var. α. *Ludw.* D.G.P. 116.
• • • pumila, margaritifera. *Sp. pl. 2. 460.*





ALOE floribus ſeſſilibus infundibuliformibus bilabiatis: laciniis quinque reuolutis: ſumma erecta.
Linn. S. P. 322. *Ludw.* D. G. P. 116.

. . . viſcoſa. *Sp. pl. 2. 460.*



ANDRYALA foliis integris. *Linn.* S. P. 808.
Ludw. D. G. P. 342.
- - - - - integrifolia. *Sp. pl. 2. 1136.*

6



Angelica : Archangelica.
Sp. pl. 2. 360.

ANGELICA foliorum impari lobato.
Linn. S. P. 250. *Ludw.* D. G. P. 661.

Archangelica.
Angelica. officin.



Angelica: Archangelica.
Sp. pl. 2. 360.

ANGELICA foliorum impari lobato.
Linn. S. P. 250. *Ludw.* D. G. P. 66.

Archangelica.
Angelica. officin.



Artemisia: Absinthium.
Sp. pl. 2: 1158.

ARTEMISIA foliis compoſitis multifidis, floribus ſubgloboſis pendulis: receptaculo pappoſo.
Linn. S. P. 848. *Ludw.* D. G. P. 296.

Abſinthium.

- - - - vulgare officin.



ASCLEPIAS foliis reuolutis lanceolatis, caule fruticoſo.
Linn. S. P. 216. *Ludw.* D. G. P. 99.
- - - - - - fruticoſa. *Sp. pl. 2. 315.*



Athamanta: Meum.
Sp. pl. 2. 353.
Æthusa: Meum.
Syst. nat. ed. 13. p. 237.
Sp. pl. 2. 367. M. S.

ATHAMANTA foliolis capillaribus, ſeminibus glabris ſtriatis. *Linn.* S. P. 245.

Meum. *Ludw.* D. G. P. 677.

- - - officin.

11.



ATROPA foliis ſinuato angulatis, calycibus clauſis acutangulis. *Linn.* S. P. 181.
Alkekengi. *Ludw.* D. G. P. 86.
- - - phyſalodes. *Sp. pl. 2. 260.*



CALLICARPA. *Linn.* S. P. III.

- - - - - americana. *Sp. pl. 2. 161.*



CANNA foliis ouatis
vtrinque acumina-
tis neruoſis.
Linn. S. P. 1.
Ludw. D.G.P. 168.
- - indica. *Sp. pl. 2. 1.*
Cannacorus flore coc-
cineo ſplendente.
Tourn. inſt. 367.
Linn. Hort. Cliff. 1.



CENTAVREA calycibus ſquamoſis, foliis indiuiſis integerrimis decurrentibus. *Linn.* S. P. 915. *Ludw.* D. G. P. 366.

. . . . . glaſtifolia. *Sp. pl. 2. 1294.*



CHELIDONIVM pedunculis vnifloris, foliis amplexicaulibus ſinuatis, caule glabro. *Linn.* S. P. 506.
Glaucium. *Ludw.* D. G. P. 452.



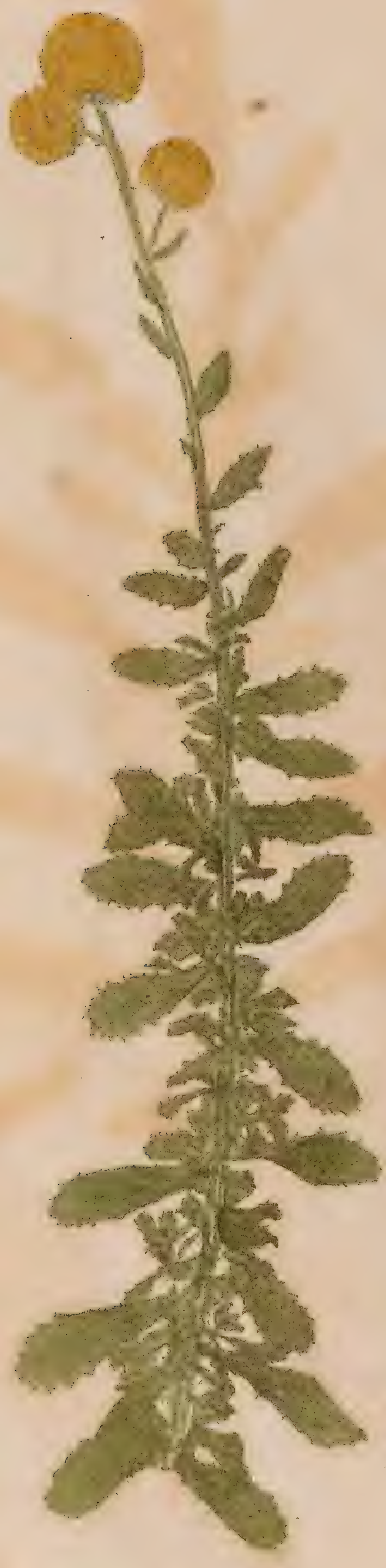
CENTAVREA calycibus duplicato ſpinoſis ſubrotundis lateralibus, foliis decurrentibus lanceolatis ſinuoſis inermibus. *Linn.* S. P. 917.
Ludw. D. G. P. 366.

- - - - melitenſis. *Sp. pl. 2. 1297.*

17



CENTAVREA calycibus ſquama ciliatis, foliis pinnatifidis: pinnis lanceolatis *Linn.* S. P. 913.
Ludw. D. G. P. 366.
. . . . . orientalis. *Sp. pl. 2. 1291.*



CHRYSANTHEMVM floſculis omnibus vniformibus
hermaphroditis. *Linn.* S. P. 890.
Matricaria. *Ludw.* D. G. P. 349.
. . . . . . flosculoſum. *Sp. pl. 2. 1255.*



Coix: Lacryma Jobi.
Sp. pl. 2. 1378.

COIX ſeminibus ouatis. *Linn.* S. P. 972.
Ludw. D. G. P. 871.
Lacryma Iobi.



Convolvulus: Cantabrica.
Sp. pl. 2. 225

CONVOLVVLVS foliis lineari lanceolatis acutis, caule ramoſo recto, pedunculis bifloris. *Linn.* S.P. 158. *Ludw.* D.G.P. 66.

Cantabrica.



CORCHORVS capſulis ſubrotundis depreſſis rugoſis.
Linn. S. P. 529. *Ludw.* D. G. P. 588.
. . . . . capſularis. *Sp. pl.* 2. 746.



CORCHORVS capſulis linearibus compreſſis biualuibus. *Linn.* S. P. 529. *Ludw.* D. G. P. 588.
- - - - - ſiliquoſus. *Sp. pl. 2. 746.*



CRASSVLA foliis planis cartilagineo ciliatis baſi connato vaginantibus. *Linn.* S. P. 282.
Cotyledon. *Ludw.* D. G. P. 142.
. . . . . . coccinea. *Sp. pl. 2. 404.*



CRITHMVM foliolis lanceolatis carnoſis. *Linn.* S. P. 246.
Ludw. D. G. P. 666.
- - - - - maritimum. *Sp. pl. 2. 354.*



CYCLAMEN corolla retroflexa. *Linn.* S. P. 145.
Ludw. D. G.P. 48.
- - - - europaeum. *Sp. pl. 2. 207.*
Cyclamen orbiculato folio inferne purpuraſcente.
Bauh. pin. 308. *Linn.* Hort. Cliff. 49.



Dracocephalum: Moldavica.
Sp. pl. 2. 830.

DRACOCEPHALVM floribus verticillatis, bracteis lanceolatis: ſerraturis capillaceis. *Linn.* S. P. 595.
Moldauica. *Ludw.* D G. P. 224.
Meliſſa turcica. officin.



ECHINOPS calyculis vniſloris, caule multifloro, foliis ſpinoſis ſupra nudis. *Linn.* S. P. 814.
Echinopus. *Ludw.* D. G. P. 300.
- - - - ſphaerocephalus. *Sp. pl. 2. 1314.*



ECHINOPS calyculis vnifloris, caule multifloro, foliis ſpinoſis ſupra nudis. *Linn.* S. P. 814.
Echinopus. *Ludw.* D. G. P. 300.
- - - - ſphaerocephalus. (flore candido.) *Sp. pl. 2. 1314.*
Echinopus maiore, flore candido: ſtaminibus in medio caeruleis. Tourn. inſt. 463. *Linn.* Hort. Cliff. 391.



GLYCYRRHIZA leguminibus glabris *Linn.* S. P. 742.
Ludw. D. G. P. 633.
. . . . . . glabra. *Sp. pl. 2. 1046.*
Liquiritia. officin.



HEDYSARVM foliis pinnatis leguminibus articulatis acu-
leatis flexuoſis, caule diffuſo. *Linn.* S. P. 750.
Ludw. D. G. P. 504.

- - - - flexuoſum. *Sp. pl. 2. 1058.*



IATROPHA foliis palmatis dentatis aculeatis.
Linn. S. P. 1007.
Manihot. *Ludw.* D. G. P. 864.
. . . . vrens. *Sp. pl. 2. 1429.*



INVLA foliis lanceolatis recuruis ſubdentatis ſcabris, floribus ſubfaſciculatis. *Linn.* S. P. 883.

- - - - germanica. *Sp. pl. 2. 1239.*



IPOMOEA foliis cordatis acuminatis: baſi angulatis,
pedunculis multifloris *Linn.* S. P. 160.
Quamoclit *Ludw.* D. G. P. 67.
. . . . . coccinea. *Sp. pl. 2. 228.*



IXIA foliis enſiformibus, floribus
remotis. *Linn.* S. P. 36.
Ludw. D. G. P. 843.
. . . chinenſis. *Sp. pl. 2. 52.*



Lantana: Camara.
Sp. pl. 2. 874.

LANTANA foliis oppoſitis, caule inermi ramoſo, floribus capitato vmbellatis. *Linn*. S. P. 627. *Ludw*. D. G. P. 265.

Camara.



AVERTISSEMENT.

Indem ich iezt dem Publico ein ehemals ſchon beliebtes und nun von neuem wieder vorzunehmendes Werk bekannt machen will; ſo habe ich zween ganz beſondere Vorzüge, die mich der Mühe überheben werden, durch einen witzigen Eingang demſelben ein günſtiges Vorurtheil zu erſchleichen. Denn ich kann, vors erſte, verſichert ſeyn, daß dieſes Werk verſchiedene Vollkommenheiten ohne Fehler, dem Auge darſtellen, und vors andere, gleich bey dem erſten Anblick den Beyfall vieler Liebhaber erhalten werde. Ich darf es demnach nur ſchlechtweg ſagen: ich werde Abdrücke von lebendigen Pflanzen und Blumen herausgeben. Ich hoffe damit ſo wol dem frommen Bewunderer der Werke GOttes, als dem ſorgfältigen Arzt, einen angenehmen Dienſt zu erweiſen. Haben die älteſten Aerzte, entweder aus Mangel einer hinlänglichen Wiſſenſchaft, oder auch hernach einige aus Eigenſinn, allen Troſt für die Kranken allein aus dem Pflanzenreiche entlehnet, und hingegen die übrigen Schätze der Schöpfung nicht gebraucht: ſo iſt es ein Vorzug für unſere Zeiten, daß man die ſicherſten und wirkſamſten Arzeneimittel aus allen Reichen der Natur hernimt, und alſo alles aus der gütigen Hand des milden Schöpfers annimt, und durch Kunſt zur Erquickung ſeiner edelſten Geſchöpfe bereitet. Gleichwol haben die aus den Pflanzen bereiteten Arzeneien noch iezt die meiſten Verehrer. Deswegen trift man faſt aller Orten mit vielen Koſten angelegte botaniſche Gärten an. Aber weil die Pflanzen überhaupt vergängliche Schönheiten ſind, und die Ausländiſchen uns gar ſelten zu Geſichte kommen: ſo hat man jene durch illuminirte Kräuterbücher zu verewigen, und dieſe allgemeiner zu machen geſucht. Alle Welt bewundert dieſe prächtigen Schriften. Allein denen Kennern hat der Pinſel des Mahlers ihre Fehler nicht verbergen können. Der Zeichner hat unmöglich die vielen Aeſte, Adern, mancherley Einſchnitte derer Blätter, die Verwickelung der Wolle und andern Theile ſo richtig nachzeichnen können. Manches ſcheint ihm gar eine Kleinigkeit zu ſeyn, was doch ein weſentliches Merkmal der Pflanzen iſt. Und nicht ſelten ſucht er die Natur zu übertreffen, und verderbet durch ſein Künſteln die edle Einfalt derſelben. Von dem hohen Preis dieſer Werke nichts zu gedenken.

Dies



Lapsana: Rhagadiolus.
Sp. Pl. 2. 1141.

LAPSANA calycibus fructus vndique patentibus: radiis ſubulatis, foliis lyratis. *Linn.* S. P. 812.
Rhagadiolus. *Ludw.* D. G. P. 329.

Dies ſind die Urſachen geweſen, welche den noch lebenden berühmten Herrn D. **Johann Hieronymus Kniphof**, Anat. Botan. et Chirurg. Prof. publ. ordinar. zu Erfurt, der kaiſerlichen Academiae Natur. Curioſor. Adiunctum und Bibliothecarium, angetrieben haben, auf eine andere Erfindung zu denken. Und er hat im Jahr 1733 das Vergnügen gehabt, die erſten reifen und vollkommen wohlgerathenen Früchte ſeiner Erfindung zu ſehen. Denn um dieſe Zeit war es, da Er dieſelbe dem Erfurtiſchen Buchdrucker, Herrn Johann Michael Funcken, mittheilte; der auch ſo glücklich war, daß er durch ſeine Abdrücke die Erwartung des Erfinders und die Hofnung aller Liebhaber übertraf. Von dieſer Zeit an fand dieſe Arbeit aller Orten immer mehr Bewunderer und Freunde, und die Preſſe konte nicht geſchwinde genug arbeiten. Aber dieſe glückliche Periode dauerte nicht lange, und eine langanhaltende Gichtkrankheit hinderte ihn an einer ſo ſchönen Arbeit: und da er ſtarb, ſo ſchien es, als wenn auch dieſe Kunſt mit ihm geſtorben wäre. Denn ein faſt allen Beſitzern gewiſſer Kunſtgriffe eigenthümlicher Eigenſinn, machte, daß er durch kein Bitten, durch keine Vorſtellungen bewogen werden konte, einem andern Kunſtverwandten Geheimniſſe anzuvertrauen, durch deren Entdeckung er ſich nach ſeinem Tode ein bleibendes Verdienſt gemacht hätte.

Da aber inzwiſchen dem vorbemeldeten gelehrten und berühmten Herrn Prof. **Kniphof** das ganze Geheimniß, von dieſer Art die Kräuter abzudrucken, nebſt allen dabey erforderlichen Handgriffen und Vortheilen, vollkommen bekannt war; indem Er dem erſtgedachten Buchdrucker J. M. Funcken die erſte Anleitung dazu gegeben, und bey ſeinen Kräuterabdrücken, ſo lange er dieſelben continuiret, die beſtändige Aufſicht geführet: ſo hat ſich Derſelbe, auf Anſuchen des Herrn Geheimden Raths **von Büchner** Wohlgebohrnen, gütigſt gefallen laſſen, mir ſolches alles hochgeneigt zu eröfnen, und von allem, was hierbey zu beobachten iſt, den nöthigen und hinlänglichen Unterricht zu ertheilen. Nicht minder haben auch S. T. der berühmte und gelehrte Herr D. und Prof. Medicinae **Ludwig**, in Leipzig, als Demſelben ich von dieſem neuen Vorhaben Eröfnung gethan, mir die gütigſte Verſicherung zu ertheilen beliebt, daß Sie, zu Ausfürung meines Vorhabens, und damit es nicht an ausländiſchen Pflanzen mangeln möge, mir den Sommer hindurch aus Dero ſelbſt-eigenen vortreflichen botaniſchen Garten ſchöne und friſche Zweige mitzutheilen geneigt wären:

welche



welche Gütigkeit mich, unter dem Beyſtande GOttes und dieſer groſſen, auch anderer annoch zu erbittenden vornehmen Gönner, in den Stand ſetzen wird, in vielen Stücken meinen Vorgänger vielleicht noch zu übertreffen, und etwas Vollſtändiges zu liefern; indem ich die mir mitgetheilten Pflanzen mit aller Sorgfalt auf das accurateſte und ſauberſte abzudrucken, mich beſtreben werde.

Ich mache alſo hierdurch bekannt, daß ich hier in Halle eine Kräuter-Druckerey anlegen, und nicht nur alle in der Arzeneikunſt gebräuchliche, ſondern auch ſämtliche andere zu erhaltende Pflanzen nach und nach dergeſtalt liefern werde, daß meine Abdrücke die vollkommenſten Copien der Natur ſeyn werden; ſo wie die von mir gelieferten Proben iederman davon überzeugen werden. Ich finde aber für nöthig, dem Publico folgende Puncte vorher bekannt zu machen:

1) Werde ich mich in Anſehung der Benennung derer Pflanzen nach der Vorſchrift derer gedachten groſſen Arzeneigelehrten, oder nach denen Syſtems, welche Dieſelben mir zur Richtſchnur vorlegen werden, und beſonders denen von dem hochberühmten Schwediſchen Kräuterkenner, dem Herrn Ritter **Linnäus**, und Sr. Magnificenz dem Herrn D. **Ludwig** herausgegebenen, richten.

2) Wenn aber iemand dieſe oder jene Pflanze, die noch nicht abgedruckt iſt, und auch mehrere Abdrücke verlangete: ſo darf man nur die Gutheit haben, und mir dieſelbe wohl ausgebreitet und getrocknet zuſchicken: nur muß ſie weder allzuſehr ausgedörret, noch durch Falten verdorben ſeyn. Ein ieder ſchwarzer Abdruck, den man einzeln verlangt, wird mit 8 Pfennigen bezahlt. Wer aber eine wohleingelegte Pflanze mir zuſenden will, der bekomt dagegen einen ſaubern Abdruck davon ohnentgeltlich zurück.

3) Die Abdrücke ſelbſt ſind entweder ſchwarz, oder illuminirt. Von erſtern werde ich das Hundert für zwey Rthlr. von denen nach dem Leben illuminirten aber für drey Rthlr. liefern. Ein einzelnes Stück hingegen von dieſen leztern koſtet 1 Ggr. Jedoch ſoll auch denenjenigen, welche nur funfzig auf einmal nehmen wollen, um die Helfte des gedachten Preiſſes annoch gewillfahret werden.

4) Unter



Lapsana: Rhagadiolus.
Sp. pl. 2. 1141.

LAPSANA calycibus fructus vndique patentibus: radiis ſubulatis, foliis lyratis. *Linn.* S. P. 812.
Rhagadiolus. *Ludw.* D. G. P. 329.

4) Unter einer ieden Pflanze werde ich die richtige Benennung derſelben aufs zuverläßigſte gedruckt liefern.

5) Zu iedem Hundert wird ein alphabetiſches Verzeichniß derer darin befindlichen Pflanzen geliefert werden.

6) Zu einem Band von 300 Bogen, auf denen 600 Figuren ſtehen, wird ein Titul gedruckt, und derſelbe mit lebendigen Pflanzen ebenfals verzieret werden. Wie ich denn überhaupt, ſo wol was das Papier, als die übrigen Schönheiten betrift, mir alle erſinnliche Mühe geben werde, um das Werk denen Liebhabern angenehm zu machen.

7) Wird wol am dienlichſten ſeyn, die Rangirung derer Pflanzen einem ieden Liebhaber ſelbſt zu überlaſſen, damit man keinem, der ſich an ein beſonderes Syſtem einmal gewöhnet hat, ohne Urſache misfalle.

8) Garten-Liebhabern kann alſo hiemit gleichfals gewillfahrt werden, damit ſie alle in ihrem Garten befindliche Exotica und Gewächſe in Abdruck ſehen können.

9) Einheimiſche und Auswärtige können ſich unmittelbar an den Verleger, alhier in der Ranniſchen Straſſe in der Roſe wohnhaft, addreßiren. In denen Leipziger Meſſen hingegen wird Herr Gebauer die Gütigkeit haben, das an mich gerichtete in Empfang zu nehmen, und denen Liebhabern die Abdrücke liefern; welcher daſelbſt allezeit in der Nicolaus-Straſſe, im Breyhahn-Brauhauſe, logiret.

In der ſichern Erwartung der gütigen Aufnahme einer Bemühung, die ſo wol zur Ehre GOttes, als zu der edelſten Beluſtigung der Augen und des Gemüths in allen Jahrzeiten gereichet, und insbeſondere denen Arzeneigelehrten unentbehrlich iſt, empfehle ich mich der Gewogenheit des Publici, welche mich ermuntern wird, mich der vortreflichen Gelegenheit, die edelſten Pflanzen, ſo wol von einheimiſchen, als ausländiſchen, rein und ſauber zu liefern, mit allem Eifer zu bedienen. Halle, den 16ten Febr. 1756.

Johann Gottfried Trampe.



Lapsana: Rhagadiolus.
Sp. pl. 2. 1141.

LAPSANA calycibus fructus vndique patentibus: radiis ſubulatis, foliis lyratis. *Linn.* S. P. 812.
Rhagadiolus. *Ludw.* D. G. P. 329.



LATHYRVS pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliis
ouato oblongis, leguminibus hirſutis.
Linn. S P. 732. *Ludw.* D. G. P. 488.
. . . . odoratus β zeylanicus. *Sp. pl. 2. 1032.*



LAVANDVLA foliis duplicato pinnatis. *Linn.* S. P. 572.
Ludw D. G. P. 220.
- - - - - multifida. *Sp. pl.* 2. 800.



Lavandula: Spica. Sp. pl. 2. 800.

LAVANDVLA foliis lanceolatis integris, ſpicis nudis. *Linn.* S. P. 572. var. α. *Ludw.* D. G. P. 220.

Spica. Officin.



Leonurus: Cardiaca.
Sp. pl. 2. 817.

LEONVRVS foliis caulinis lanceolatis trilobis
Linn. S. P. 584. variet. α.
Cardiaca. *Ludw.* D. G. P. 199.
- - - officin.



LEONVRVS foliis tripartitis multifidis linearibus obtuſiuſculis. *Linn.* S. P. 584.

. . . . . ſibiricus. *Sp. pl. 2. 818.*



Lobelia: Cardinalis
Sp. pl. 2. 1320.

LOBELIA caule erecto, foliis lanceolatis ſerratis, ſpica terminali. *Linn.* S. P. 930 *Ludw.* D. G. P. 272.

Cardinalis.



LVPINVS calycibus alternis inadpendiculatis: labio ſuperiore integro, inferiore tridentato. *Linn.* S. P. 721. *Ludw.* D. G. P. 494.

- - - albus. *Sp. pl. 2. 1015.*

- - - officin.



LVPINVS calycibus alternis adpendiculatis: labio ſuperiore bipartito; inferiore integro. *Linn.* S. P. 721.
Ludw. D. G. P. 494.
. . . anguſtifolius. *Sp. pl. 2. 1015.*



LVPINVS calycibus verticillatis appendiculatis: labio ſu-periore bipartito; inferiore tridentato.
Linn. S. P. 722. *Ludw.* D. G. P. 494.
• • • luteus. *Sp. pl. 2. 1015.*

46.



MEDICAGO pedunculis racemoſis, leguminibus cochleatis ſpinoſis, caule procumbente tomentoſo. *Linn.* S. P. 779. *Ludw.* D. G. P. 505.

• • • • marina. Sp. pl. 2. 1097.



MELISSA pedunculis axillaribus dichotomis longitudine foliorum *Linn.* S. P. 593.

Calamintha. *Ludw* D. G P. 215.

- - - montana. officin.

Meliſsa: Calamintha. Sp. pl. 2. 827.



MELISSA racemis axillaribus verti-
cillatis: pedicellis ſimpli-
cibus. *Linn.* S. P. 592.
Ludw D. G. P. 214.
. . . . officinalis. *Sp. pl. 2. 827.*
. . citrina. officin.



MELOTHRIA. *Linn.* S. P. 35.
Ludw. D. G. P. 9.
. . . . . pendula. *Sp. pl. 2. 49.*



MESEMBRYANTHEMVM foliis alternis ouatis obtu-
ſis vndulatis. *Linn.* S. P. 480.
Ficoides. *Ludw.* D. G. P. 167.
. . . . cryſtallinum. *Sp. pl. 2. 688.*



MESEMBRYANTHEMVM foliis dolabriformibus.
Linn. S. P. 487.
Ficoides. *Ludw.* D. G. P. 167.
. . . . . . dolabriforme. *Sp. pl. 2. 699.*



MYRTVS floribus ſolitariis: inuolucro diphyllo.
Linn. S. P. 471. variet. 9. *Ludw.* D. G. P. 603.
- - - - communis, a romana. *Sp. pl. 2. 673.*
- - - officin.



NEPETA floribus ſeſſilibus verticillato ſpicatis, bracteis lanceolatis longitudine calycis, foliis petiolatis. *Linn.* S. P. 571.
Cataria. *Ludw.* D. G. P. 205.
- - - italica. *Sp. pl. 2. 796.*



NEPETA corymbis geminis pedunculatis axillaribus, foliis cordato oblongis acuminatis ſerratis. *Linn.* S.P. 572.
Cataria. *Ludw.* D. G. P. 205.
- - - ſibirica.

Nicotiana: Tabacum.
Sp. pl. 2. 258.



NICOTIANA foliis lanceolatis.
Linn. S. P. 180.
Ludw. D. G. P. 58.

Tabacum. officin.



Ocimum: Basilicum.
Sp. pl. 2. 833.

OCYMVM foliis ouatis glabris, calycibus ciliatis.
Linn. S. P. 597. variet. δ. *Ludw.* D. G. P. 226.
Baſilicum. officin.



OENOTHERA foliis lanceolatis vudulatis. *Linn.* S. P. 346.
Onagra. *Ludw.* D. G. P. 434.
. . . . . mollisſima. Sp. pl. 2. 492.



Origanum: Dictamnus.
Sp. pl. 2. 823.

ORIGANVM foliis inferioribus tomentoſis, ſpicis nutantibus. *Linn.* S. P. 589. *Ludw.* D. G. P. 221.

Dictamnus.
\- - - creticus, officin.



ORIGANVM ſpicis ſubrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis calyce longioribus ouatis.
Linn. S. P. 590. *Ludw.* D. G. P. 221.
- - - - - vulgare. officin.



PARIETARIA foliis lanceolato ouatis alternis.
Linn. S. P. 1052. *Ludw.* D. G. P. 763.
- - - - - officinalis. *Sp. pl. 2. 1492.*



PHLOMIS inuolucris hiſpidis ſubulatis, foliis cordatis ſcabris, caule herbaceo. *Linn.* S. P. 586. *Ludw.* D. G. P. 196.

- - - - - tuberoſa. *Sp. pl. 2. 819.*



POLYGONVM floribus heptandris digynis, foliis ouatis, caule erecto, ſtipulis hirtis. *Linn.* S. P. 362. var. α.
Perſicaria. *Ludw.* D. G. P. 778.
- - - - orientale. *Sp. pl. 2. 519.*



Polygonum: Persicaria.
Sp. pl. 2. 518.

POLYGONVM floribus hexandris digynis, ſpicis ouatis oblongis, foliis lanceolatis, ſtipulis ciliatis. *Linn.* S. P. 361.

Perſicaria. *Ludw.* D. G. P. 778.



PORTVLACA foliis ſubulatis alternis: axillis piloſis, floribus ſeſſilibus. *Linn.* S. P. 445. variet. α. *Ludw.* D. G. P. 582.

. . . . piloſa.[a] Sp. pl. 2. 639.



POTENTILLA foliis ſeptenis quinatisque cuneiformibus inciſis piloſis, caule adſcendente. *Linn.* S. P. 497. *Ludw.* D. G. P. 621.

. . . . . hirta. *Sp. pl. 2. 712.*



PRASIVM foliis ouato oblongis ſerratis.
Linn. S. P. 601. *Ludw.* D. G. P. 195.
- - - maius. *Sp. pl. 2. 838.*



RANVNCVLVS foliis ternatis biternatiſque: foliolis trifidis
incisis, caule inferne ramoſo. *Linn.* S. P. 552. var. β.
Ludw. D. G. P. 623.
• • • aſiaticus. β Sp. pl. 2. 777.



RICINVS. *Linn.* S. P. 1007. variet. β. *Ludw.* D. G. P. 896.
- - - - communis. β Sp. pl. 2. 1430.
- - - - africanus maximus, caule geniculato rutilante. Tourn. Inſt. 542
- - - - vulgaris. Cataputia maior. officin.



RVDBECKIA foliis compoſitis laciniatis.
Linn. S. P. 906. *Ludw.* D. G. P. 361.
. . . . . laciniata. *Sp. pl. 2. 1279.*





SALVIA foliis cordato ſagittatis ſerratis acutis.
Linn. S.P. 26. *Ludw.* D.G.P. 176.
. . . glutinoſa. *Sp. pl.* 2. 37.





SAMOLVS *Linn.* S. P. 171. variet. β.
Ludw. D. G. P. 43.
- - - valerandi. β *Sp. pl.* 2. 243.



SANGVISORBA ſpicis ouatis.
Linn. S. P. 116. variet. α.
Ludw. D. G. P. 19.
- - - officinalis. [a] *Sp. pl. 2. 169.*



SCABIOSA corollulis quinquefidis, foliis diſſectis, receptaculis florum ſubulatis. *Linn.* S. P. 100. *Ludw.* D G. P. 289.

- - atropurpurea. *Sp. pl. 2. 145.*



SCANDIX ſeminibus ſulcatis angulatis, vmbellarum
disco masculo. *Linn.* S. P. 256.
Myrrhis. *Ludw.* D. G. P. 674.
- - - - odorata. *Sp. pl. 2. 368.*



SCROPHVLARIA foliis pinnatis, racemo terminali nudo,
pedunculis bifidis. *Linn.* S. P. 621.
Ludw. D. G. P. 252.
. . . . canina. *Sp. pl. 2. 865.*



Sedum: Telephium α album.
Sp. pl. 2. 616.

SEDVM foliis planiusculis ſerratis, corymbo folioſo, caule erecto. *Linn.* S.P. 430. variet. α. *Ludw.* D.G.P. 613.

Telephium album.

. . . officin.



Sedum: Telephium β purpureum majus.
Sp. pl. 2. 616:

SEDVM foliis planiuſculis ſerratis, corymbo folioſo, caule erecto. *Linn.* S. P. 430. var. β. *Ludw.* D. G. P. 613.
Telephium purpureum. (maius.)



SENECIO corollis radiantibus, floribus corymboſis, foliis
lanceolatis ſerratis glabriuſculis. *Linn.* S. P. 871.
Solidago. *Ludw.* D. G. P. 353.
• • • ſarracenicus. *Sp. pl. 2. 1221.*



SIDA foliis ſubrotundo cordatis acuminatis crenatis.
Linn. S. P. 685. variet. α.
Abutilon. *Ludw.* D. G. P. 153.



SIDA foliis cordatis ſubrotundis crenatis tomentoſis, pericarpiis inflatis multilocularibus crenatis repandis. *Linn.* S. P. 685.
Abutilon. *Ludw.* D. G. P. 153.
- - - criſpa. *Sp. pl. 2. 964.*



SIDERITIS foliis lanceolatis ſubdentatis, bracteis cordatis dentato ſpinoſis, calycibus aequalibus.
Linn. S. P. 575.
Betonica. *Ludw.* D. G. P. 203.
. . . . hirſuta. Sp. pl. 2. 803.



SOL

Lyco



SOLANVM caule inermi herbaceo, foliis pinnatis inciſis, racemis ſimplicibus. *Linn.* S. P. 185. *Ludw.* D. G. P. 87.

Lycoperſicum.



SOLANVM caule aculeis recuruis; foliis ſinuatis ſubtus tomentoſis vtrinque aculeatis, pedunculis aculeatis. *Linn.* S. P. 187. *Ludw.* D. G. P. 87.

. . . . ſodomeum. *Sp. pl. 2:269.*



SOLIDAGO caule flexuoſo, foliis ouatis acuminatis ſerratis, racemis lateralibus ſimplicibus.
Linn. S P. 879. *Ludw.* D. G. P. 353.
. . . . flexicaulis. *Sp. pl. 2. 1234.*



SOLIDAGO caule erecto, foliis ouatis acuminatis ſerratis, racemis lateralibus ſimplicibus. *Linn.* S. P. 879.
Ludw. D. G. P. 353.
. . . . . latifolia. *Sp. pl. 2. 1234.*

86.



Statice: Limonium. a
Sp. pl. 2. 394.

STATICE, caule nudo paniculato tereti, foliis laeuibus. *Linn.* S. P. 274. variet. α.

Limonium. *Ludw.* D. G. P. 541.



TETRAGONIA foliis linearibus. *Linn.* S. P. 480.
Ludw. D. G. P. 806.
. . . . . fruticoſa. *Sp. pl. 2. 687.*



Teucrium: Polium.
Sp. pl. 2. 792.

TEVCRIVM ſpicis ſubrotundis, foliis oblongis obtuſis crenatis tomentoſis ſeſſilibus. *Linn.* S. P. 566. *Ludw.* D. G. P. 190.

Polium.

Polium 4. flore ex albo pallescente. Cluſ. hiſt. 1. 362.



Theligonum: Cynocrambe.
Sp. pl. 2. 1411.

THELIGONVM *Linn.* S. P. 993.
Cynocrambe. *Ludw.* D. G. P. 887.



TROLLIVS corollis conniuentibus, nectariis longitudine ſtaminum. *Linn.* S. P. 556.
Helleboro-ranunculus. *Ludw.* D.G.P. 758.
. . . . europaeus. *Sp. pl. 2. 782.*



VERATRVM racemo compoſito, corollis patentiſſimis.
Linn. S. P. 1044.
Ludw. D. G. P. 731.
. . . . nigrum. *Sp. pl. 2. 1479.*



VERBENA tetrandra, ſpicis filiformibus paniculatis, foliis multifido laciniatis, caule ſolitario.
Linn. S P. 20. *Ludw.* D. G. P. 222.
. . . . officinalis. Sp. pl. 2. 29.

VERBESINA foliis alternis decur-
rentibus vndulatis obtuſis.
Linn. S. P. 901.
Ludw. D. G. P. 314.
• • • alata. *Sp. pl. 2. 1270.*





VERONICA ſpicis terminalibus, foliis ternis inaequaliter ſerratis. *Linn.* S. P. 10. *Ludw.* D. G. P. 183.

- - - - maritima. *Sp. pl.* 2. 13.



VERONICA ſpicis lateralibus pedunculatis, foliis oppoſitis, caule procumbente. *Linn.* S. P. 11.
Ludw. D. G. P. 183.
- - - - officinalis. *Sp. pl. 2. 14.*



VERONICA ſpica terminali, foliis oppoſitis crenatis obtu-
ſis, caule adſcendente ſimpliciſſimo.
Linn. S. P. 10. *Ludw.* D. G. P. 183.
• • • • ſpicata. *Sp. pl. 2. 14.*



VICIA pedunculis ſubquinquefloris, foliolis integerrimis, ſtipulis integris, leguminibus erectiusculis.
Linn. S. P. 736. *Ludw.* D. G. P. 486.

- - benghalenſis. *Sp. pl. 2. 1036.*

98.



VICIA leguminibus ſubſeſſilibus ſolitariis erectis, foliolis ſenis ſubouatis, ſtipulis denticulatis. *Linn.* S. P. 737. *Ludw.* D. G. P. 486.

. . . narbonenſis. *Sp. pl. 2. 1035.*



VIOLA caulibus erectis, foliis cordatis oblongis.
Linn. S. P. 935. *Ludw.* D. G. P. 629.
- - - montana. *Sp. pl. 2. 1325.*



XERANTHEMVM foliis lanceolatis patentibus.
Linn. S. P. 857. variet. α. *Ludw.* D. G. P. 326.
• • • • annuum. *Sp. pl. 2. 1201.*

